
SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846

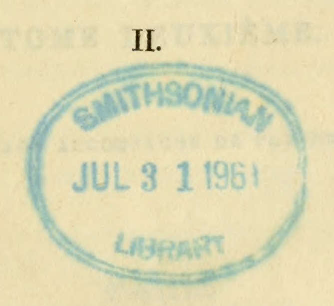
HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES.

DIPTÈRES.

II.



PARIS. — IMPRIMERIE ET FONDERIE DE FAIN,
RUE RACINE, N°. 4, PLACE DE L'ODÉON.

HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES.

DIPTÈRES.

Justin

Par M. MACQUART,

Membre de la Société royale des sciences, de l'agriculture et des arts de Lille; correspondant des Sociétés d'histoire naturelle de Paris et entomologique de France, des Sociétés linnéennes de Normandie et de Bordeaux, de la Société royale et centrale d'agriculture, sciences et arts de Douai, de la Société royale des sciences d'Arras, de la Société d'émulation de Cambrai, de la Société d'agriculture et des arts de Boulogne-sur-Mer.

TOME DEUXIÈME.

OUVRAGE ACCOMPAGNÉ DE PLANCHES.

PARIS.

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

RUE HAUTEFEUILLE, N°. 10 BIS.

POURRAT FRÈRES, RUE DES PETITS-AUGUSTINS, N°. 5.

1835.

HISTOIRE NATURELLE

DES

INSECTES DIPTÈRES.

DIPTÈRES.

3e. Subdivision. DICHOETES. — *DICHOETÆ*, Nob.

Caractères. Suçoir de deux soies. Trompe labiale quelquefois nulle. Palpes insérés ordinairement sur la base de la trompe. Antennes ordinairement patelliformes, à style dorsal ; quelquefois tuberculiformes ou valviformes. Ailes ordinairement à une seule cellule sous-marginale ; trois postérieures ; anale ordinairement courte ; quelquefois sans nervures transverses.

A. Suçoir renfermé dans la trompe.

7e. Famille. **ATHÉRICÈRES.**

AA. Suçoir renfermé entre deux valves (palpes?). Point de trompe labiale.

8e. Famille. **PUPIPARES.**

L'organisation des Diptères prend, dans les Dichœtes, un dernier caractère d'infériorité relative qui

les place à l'extrémité de leur ordre, et en même temps de la classe des insectes. Les divers organes se simplifient et descendent graduellement au dernier degré de composition qu'il leur est donné d'atteindre. La trompe se réduit à deux soies, c'est-à-dire à la lèvre supérieure et à la langue. L'absence des soies maxillaires n'entraîne pas cependant celle des palpes qui y adhéraient. Ils se retrouvent sur le support de la trompe, et, quoiqu'ils semblent alors représenter les palpes labiaux, nous admettrons avec Latreille que la partie inférieure des mâchoires se réunit ou s'incorpore avec ce support de la trompe, et que les palpes maxillaires y trouvent également leur place naturelle. Une observation vient à l'appui de ce système, c'est que dans plusieurs Dichœtes les lèvres terminales de la trompe prennent la forme de palpes, et qu'en les considérant comme tels ils ne peuvent être que labiaux.

Les antennes, dont le troisième article dans les familles supérieures était souvent annelé, ou terminé par un style qui en paraissait le complément, offrent maintenant une composition plus simple, et le style est ordinairement inséré à la base de cet article, dont il n'est plus considéré que comme un appendice.

Les ailes ne présentent plus autant de nervures ; les transversales surtout se réduisent à un petit nombre et ne forment qu'une seule cellule sous-marginale et trois postérieures ; l'anale, qui jusqu'ici était grande et atteignait le bord interne de l'aile, ne se montre plus que petite ou rudimentaire.

Nous divisons les Dichœtes en deux familles : les Athéricères et les Pupipares.

La première comprend la grande série des Bracho-

cères dont les deux soies du suçoir sont renfermées dans la trompe suivant le mode normal. Elle est encore caractérisée par la conformation des larves qui ont la tête charnue et de forme variable.

Les Pupipares s'éloignent de ces derniers et de tous les autres Diptères par l'absence de la trompe labiale. A son défaut, les deux soies du suçoir sont renfermées entre deux valves étroites qui paraissent représenter les palpes. Cette famille se montre encore plus anomale dans la modification que présente le premier âge. Les larves éclosent dans le corps de leur mère ; elles y prennent tout leur développement sous la forme d'une masse ovale sans aucun organe distinct, et c'est dans l'état de nymphes qu'elles viennent au jour.

7e. Famille. ATHÉRICÈRES.—*ATHERICERA*, Lat.

Caractères. Suçoir renfermé dans la trompe. Antennes à dernier article ordinairement patelliforme; style ordinairement dorsal. Ailes ordinairement à une seule cellule sous-marginale ; trois postérieures.

A. Antennes sans style. Deux cellules sous-marginales aux ailes.

1re. Tribu. **SCÉNOPINIENS**.

AA. Antennes munies d'un style. Une seule cellule sous-marginale.

B. Tête très-épaisse. Face étroite, linéaire.

2e. Tribu. **CÉPHALOPSIDES**.

BB. Tête de grosseur ordinaire. Face large.

C. Style des antennes apical.

D. Ailes longues, terminées en pointe obtuse.

3e. Tribu. **LONCHOPTÉRINES.**

DD. Ailes de forme ordinaire.

E. Tarses postérieurs ordinairement dilatés. Première cellule postérieure des ailes ouverte.

4e. Tribu. **PLATYPÉZINES.**

EE. Tarses postérieurs non dilatés. Première cellule postérieure fermée.

5e. Tribu. **CONOPSAIRES.**

CC. Style des antennes dorsal.

F. Trompe longue, menue, souvent bicoudée. Cellule anale des ailes longue.

6e. Tribu. **MYOPAIRES.**

FF. Trompe courte, épaisse, quelquefois nulle. Cellule anale courte.

G. Cavité buccale ordinairement fermée. Trompe nulle ou rudimentaire.

7e. Tribu. **ŒSTRIDES.**

GG. Cavité buccale ouverte. Trompe distincte.

8e. Tribu. **MUSCIDES.**

La famille des Athéricères, caractérisée par les deux soies du suçoir renfermées dans la trompe, comprend, à l'exception des Pupipares, toutes les races inférieures des Diptères; et, quoique l'organi-

sation y soit plus simple que dans les précédentes, elle n'y est pas modifiée avec une variété moins admirable. Plusieurs tribus conservent quelques caractères des familles précédentes : tels sont les Scénopiniens, dont les ailes sont munies de deux cellules sous-marginales ; les Platypézines, les Lonchoptérines et les Conopsaires, dont le style des antennes est apical. Ces derniers, ainsi que les Myopaires, ont la trompe longue, menue et semblable, quoique bisétale, à celle des Tanystomes. Dans les Œstrides, au contraire, cet organe s'oblitère et disparaît même entièrement, ainsi que la cavité buccale. Enfin, les Muscides présentent le type des Athéricères dégagé de ces caractères étrangers, et modifié en une série immense dans laquelle les nuances organiques se multiplient à l'infini.

Le développement de ces Diptères s'opère de deux manières principales. Les larves des Œstrides, des Conopsaires, des Myopaires et de la sommité des Muscides, sont parasites, vivent dans le corps d'autres animaux vivans, et n'en sortent que pour passer à l'état de nymphes. Celles des autres tribus doivent généralement leur subsistance à des matières animales ou végétales en décomposition.

1re. Tribu. **SCÉNOPINIENS.** — *Scenopinii*, Meig., Fall. — *Stratiomydæ*, Lat. Fam. nat.

1er. Genre. SCÉNOPINE. — *SCENOPINUS*, Lat., Fab., Fall., Meig. — *Musca*, Linn.

Caractères. Trompe non saillante. Antennes insérées vers le bas de la tête; troisième article subulé, sans style. Abdomen allongé. Cuillerons petits. Ailes couchées ; deux

cellules sous-marginales; anale allongée. (Pl. 13, fig. 1, 2, 3.)

Le genre Scénopine présente dans son organisation un contraste fort singulier. A ne considérer que la trompe bi-sétale, les palpes insérés sur la base de la trompe, la petitesse des cuillerons, la faiblesse du vol et tout l'*habitus*, il ne peut trouver sa place que parmi les Diptères très-inférieurs. Si l'on examine les nervures des ailes formant deux cellules sous-marginales et une anale allongée, et les antennes, dont le troisième article n'a pas de style, il semble s'élever dans la série à la hauteur de quelques Anthraciens ou Bombyliers, tels que les Usies, les Gérons, dans lesquels ces organes ont à peu près la même disposition. Il résulte de l'ambiguité de cette organisation, d'abord la nécessité d'isoler les Scénopines dans une tribu particulière; ensuite la difficulté de classer convenablement cette tribu. Ne pouvant la rapprocher à la fois des familles fort éloignées les unes des autres, avec lesquelles elle a de l'analogie par les diverses parties de l'organisation, il ne reste pas d'autre parti à prendre que de la ranger parmi les tribus qui participent, comme elle, de deux natures différentes, tels que les Conopsaires, les Céphalopsides.

Les Scénopines se trouvent le plus souvent sur les vitres de nos appartemens, quelquefois sur les murs exposés au soleil. Il est probable que les larves, qui n'ont pas encore été observées, se développent dans nos maisons, comme celles de quelques autres Diptères. Une espèce, le *S. niger*, qui présente une modification assez importante dans l'organisation, se trouve aussi sur les fleurs.

A. Front triangulaire ♂. Jambes postérieures simples.

1. S. DES FENÊTRES. —*Scenopinus fenestralis*, Lat. Gen. 4, 349. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Meig. n°. 1. — Fall. n°. 1. —*Musca id.* Linn. F. S. 1845.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir, glabre. Front pointillé ♂, à trois lignes lisses ♀. Thorax à reflets verdâtres. Troisième, quatrième et cinquième segment de l'abdomen à bord postérieur blanc ♀ (en vie). Pieds fauves. Balanciers bruns, à tête blanche. Ailes presque hyalines.

Commun.

2. S. A CUISSES NOIRES. — *Scenopinus femoratus*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable au *fenestralis*. Cuisses postérieures noires, à extrémité fauve ♀.

Du Brésil.

3. S. VITRIPENNE.—*Scenopinus vitripennis*, Meig. n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Tête fort luisante. Thorax un peu verdâtre. Pieds fauves. Ailes hyalines ♂.

De France et d'Autriche.

4. S. RIDÉ. — *Scenopinus senilis*, Fab. S. Antl. no. 3. — Meig. no. 7.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ - 3 lig. Semblable au *fenestralis*. Front à trois lignes lisses ♂, ♀. Tête des balanciers blancs en dessous.

De France et d'Allemagne.

5. S. DOMESTIQUE. — *Scenopinus domesticus*, Meig. no. 8.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable au *senilis*. Cuisses et jambes postérieures noirâtres; tarses fauves.

De France et d'Allemagne.

6. S. RUGUEUX. — *Scenopinus rugosus*, Fab. S. Antl. no. 2. — Meig. n°. 10.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. D'un noir luisant. Frónt à sillon longitudinal ♀. Balanciers noirâtres. Ailes brunâtres ♀.

De France et d'Allemagne.

AA. Front assez large ♂, ♀. Jambes postérieures dilatées ♂.

7. S. NOIR. — *Scenopinus niger,* Deg., Meig. n°. 9. — *S. ater,* Fall. n°. 2.

Long. 1 ½ - 2 lig. Noir. Yeux à ligne transversale bleuâtre. Abdomen à quatre lignes blanches. Jambes postérieures élargies en spatule; tarses fauves. Balanciers noirs, à tête blanchâtre en dessous. Ailes noirâtres.

De France et d'Allemagne. Panzer a trouvé le mâle et la femelle accouplés, sur la *Mentha sylvestris.*

2e. TRIBU. **CÉPHALOPSIDES.** — *Cephalopsida*, Lat. Reg. an. — *Megacephala,* Meig. — *Syrphici*, Fall.

Caractères. Tête très-épaisse. Face étroite. Trompe non saillante. Palpes allongés, en massue, terminés par deux petites soies. Style des antennes dorsal. Ordinairement trois cellules postérieures aux ailes; anale ordinairement allongée.

A. Cellule discoïdale aux ailes.

1er. Genre. PIPUNCULE.

AA. Point de cellule discoïdale.

2e. Genre. ATÉLÉNÈVRE.

Le genre Pipuncule de M. Latreille, type de cette petite tribu, offre une organisation qui n'a de rapports bien marqués avec celle d'aucun autre. Placé primitivement parmi les Muscides, ensuite parmi les Syrphies, et jamais convenablement, M. Meigen le mit enfin, en l'isolant, dans sa position naturelle, et, sous le nom de *Megacephala*, déjà employé, il

rangea cette nouvelle tribu près des Dolichopodes, qui ont avec elle, sinon de la ressemblance, au moins le même degré d'organisation.

Ces petits Diptères se trouvent sur les buissons et les herbes des prairies. Ils ne recherchent pas les fleurs. La plupart des espèces paraissent dans les mois d'août et de septembre; quelques autres en mai et juin. Leur premier état n'est pas encore connu.

Une modification importante dans les nervures des ailes et dans la conformation des antennes nous ont déterminés à former le nouveau genre Atélénèvre de deux espèces que M. Meigen avait comprises parmi les Pipuncules.

1er. GENRE. PIPUNCULE. — *PIPUNCULUS*, Lat., Meig. — *Cephalops*, Fall.

Caractères. Deuxième article des antennes court, cyathiforme; troisième pointu, tantôt oblong, tantôt ovale. Ordinairement trois cellules postérieures aux ailes. (Pl. 13, fig. 4, 5.)

A. Quatre cellules postérieures; deuxième incomplète.

1. P. SCUTELLÉ. — *Pipunculus scutellatus*, Nob.

Long. 4 ½ lig. D'un noir luisant. Face et front à duvet argenté. Antennes brunes; deuxième article fauve. Épaules, une bande longitudinale au-dessus des ailes et écusson jaunes. Pieds jaunes ♂. Balanciers fauves.

De France. Je l'ai trouvé à Lille

2. P. ACCRU. — *Pipunculus auctus*, Meig. no. 10. — *Cephalops id.* Fall. 1-2.

Long. 2 lig. D'un noir velouté. Face et front argentés

Segmens de l'abdomen à taches latérales grises ♂, bordés de blanc ♀. Pieds noirs ; genoux jaunes. Balanciers noirs.

D'Allemagne et de Suède.

AA. Trois cellules postérieures.

B. Troisième article des antennes oblong, échancré près de l'extrémité.

3. P. CHAMPÊTRE. — *Pipunculus campestris*, Lat. Gen. 4, 332. — Meig. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$-2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Face et front à reflets argentés. Côtés du thorax cendrés. Abdomen luisant ; premier segment postérieurement cendré ; les autres à taches latérales cendrées. Pieds noirs ; moitié antérieure des jambes jaune. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Stigmate des ailes brun ♂, ♀.

Assez commun.

4. P. GÉNICULÉ. — *Pipunculus geniculatus*, Meig. n°. 2.

Long. 1-1 $\frac{1}{3}$ lig. Semblable au *campestris*. Point de taches grises à l'abdomen. Pieds noirâtres ; genoux jaunes. Stigmate des ailes non coloré.

De France et d'Allemagne.

5. P. SYLVATIQUE. — *Pipunculus sylvaticus*, Meig. n°. 3.

Semblable au *geniculatus*. Abdomen à reflets verdâtres. Moitié antérieure des jambes et tarses jaunes.

D'Allemagne.

6. P. RUFIPÈDE. — *Pipunculus rufipes*, Meig. n°. 4.

Long. 2 lig. Noir. Face argentée. Front fort étroit, mais distinct ♂, d'un noir luisant ; partie antérieure argentée. Pieds fauves ; cuisses noires, à extrémité fauve. Ailes un peu brunâtres ; stigmate non coloré ♂.

D'Autriche.

7. P. DES PRÉS. — *Pipunculus pratorum*, Meig. n°. 7. — *Cephalops id.* Fall. n°. 1.

Long. 1 ½ lig. Noirâtre. Face et front argentés. Deuxième, troisième, quatrième et cinquième segment de l'abdomen à bande grisâtre. Pieds jaunes; cuisses noires, à base et extrémité jaunes. Stigmate des ailes brun.

De France et d'Allemagne.

8. P. LATÉRAL. — *Pipunculus lateralis*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Face et front argentés. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à côtés fauves. Pieds d'un fauve clair; cuisses postérieures à petit anneau brun; un peu de brun à la base des cuisses antérieures. Balanciers jaunes. Ailes hyalines; stigmate non coloré ♀.

De Lille.

9. P. A PIEDS FAUVES. — *Pipunculus fulvipes*, Nob.

Semblable au *lateralis*. Abdomen entièrement noir ♂. C'est peut-être le mâle du *lateralis*.

De Lille.

10. P. RURAL. — *Pipunculus ruralis*, Meig. n°. 8.

Long. 1 ½ lig. D'un brun noirâtre ♂, d'un noir luisant ♀. Face et front argentés. Premier segment de l'abdomen bordé de gris. Pieds bruns; genoux jaunes. Balanciers bruns. Stigmate des ailes brun.

D'Allemagne.

11. P. OPAQUE. — *Pipunculus opacus*, Meig. Suppl. n°. 13. — *Cephalops id.* Fall. n°. 2.

Long. 1 ½ lig. Noir. Face argentée. Genoux blanchâtres. Balanciers blancs. Ailes hyalines.

D'Allemagne?

12. P. SPINIPÈDE. — *Pipunculus spinipes*, Meig. Suppl. n°. 14.

Longueur 2 lig. D'un noir luisant. Face argentée. Extrémité

des cuisses et base des jambes jaunes; cuisses postérieures un peu en massue, armées de petites pointes vers l'extrémité en dessous ♂. Ailes à stigmate brunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. Je l'ai trouvé à Lille.

BB. Troisième article des antennes ovale, non échancré.

13. P. FLAVIPÈDE. — *Pipunculus flavipes*, Meig. n°. 5.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noir. Face et front argentés. Pieds d'un jaune clair. Ailes grisâtres; stigmate brun ♂.

D'Allemagne.

2e. GENRE. ATÉLÉNÈVRE. — *ATELENEVRA*, Nob.

Caractères. Deuxième article des antennes un peu allongé, presque cylindrique; troisième ovalaire. Point de cellule discoïdale aux ailes; deux postérieures; point d'anale. (Pl. 13, fig. 6.)

La conformation des antennes et la disposition des nervures des ailes ne permettent pas de laisser ces Diptères réunis aux Pipuncules. La cellule discoïdale manque par l'imperfection de la nervure externo-médiaire, qui ne s'étend qu'un peu au delà de la première transversale, et les deux premières cellules postérieures sont confondues en une seule. La nervure ou anale manque également.

ETYMOLOGIE : Le nom générique, qui signifie *nervures incomplètes*, exprime cette espèce d'imperfection.

1. A. VELOUTÉ. — *Atelenevra velutina.* — *Pipunculus spurius*, Meig. n°. 11. — *Cephalops id.* Fall. n°. 3.

Long. 1 lig. D'un noir velouté. Face et front argentés. Abdomen velu; extrémité luisante. Ailes brunâtres.

D'Allemagne.

2. A. SOYEUX. — *Ateleneura holosericea.* — *Pipuncu-lus id.* Meig. n°. 12.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Semblable au *velutina.* Yeux d'un rouge brunâtre (en vie); bord intérieur noirâtre, à facettes plus grandes. Jambes et tarses à duvet fauve ♂.

De France et d'Allemagne. Un individu que j'ai pris dans la forêt de Nièpe, au mois de juin, a l'abdomen brun, couvert d'un duvet blanchâtre, soyeux, formant reflets; les deux derniers segmens sont noirs. Le thorax a un duvet gris. Les cuisses sont brunes; les jambes et tarses sont fauves.

2e. TRIBU. **LONCHOPTÉRINES.** — *Lonchopterinæ.* — *Phytomyzidæ*, Fall. — *Oxypteræ*, Meig.

1er. GENRE. LONCHOPTÈRE. — *LONCHOPTERA*, Meig., Lat. Reg. an. — *Dipsa*, Fall.

Caractères. Corps étroit. Tête large, déprimée. Trompe courte, épaisse. Lèvre supérieure large, tronquée obliquement. Palpes en massue. Face courte, enfoncée; péristome velu. Front large ♂, ♀. Antennes courtes; troisième article arrondi, comprimé; style apical, tomenteux, de trois articles. Organe sexuel ♂ très-saillant, allongé, dirigé sous le corps, et terminé par deux lamelles terminées en pointe obtuse; cellules basilaires très-courtes; point de discoïdale; sous-marginale fort rétrécie à l'extrémité; trois cellules postérieures fort longues; anale grande, ouverte ♂, fermée ♀. (Pl. 13, fig. 10, 11.)

Le genre Lonchoptère forme seul une tribu très-distincte que l'on ne peut comprendre dans aucune autre sans négliger les considérations les plus importantes. Le *facies* et la largeur du front dans les deux sexes semblent le rapprocher des groupes inférieurs des Muscides, et M. Latreille, dans le règne animal, a cru devoir le placer en effet dans la division des Scatomyzides; mais le style des antennes terminal, et la disposition des nervures alaires, s'opposent à cette assi-

milation. Fallen, en les plaçant parmi les Phytomyzides, plus reculées encore dans la série, n'a eu égard qu'à l'absence de la cellule discoïdale des ailes, et ce rapprochement nous paraît également peu naturel. M. Meigen a senti la nécessité d'isoler ces Diptères, et en a formé une de ses familles sous le nom d'*Oxyptera* que nous n'avons pu adopter à cause de sa trop grande ressemblance avec celui de nos *Ocyptera*. Cet auteur place ce groupe à côté des Dolichopodes; mais, outre que la trompe bisétale et l'insertion des palpes ne permettent pas de l'en rapprocher ainsi, les ailes présentent aussi des nervures très-différentes, et nous ne voyons guères de rapports que dans la conformation de l'organe copulateur également développé et accompagné de lamelles. D'après cet examen comparatif, nous croyons devoir placer les Lonchoptérines au nombre de ces petites tribus d'Athéricères, dans lesquelles l'organisation semble indéterminée avant de présenter le type qu'elle doit conserver si long-temps dans l'immense série des Muscides.

Les Lonchoptères ont les nervures des ailes différentes dans les deux sexes, singularité que nous avons déjà observée dans les Penthétries parmi les Tipulaires.

Ces Diptères vivent sur les herbes dans les lieux aquatiques. Leur premier état est encore inconnu.

1. L. JAUNE. — *Lonchoptera lutea*, Meig. n°. 1. — *Dipsa furcata*, Fall.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune. Antennes brunes. Thorax et abdomen à ligne dorsale brune ♀. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

Commune, au printemps.

2. L. A QUEUE JAUNE. — *Lonchoptera flavicauda*, Meig. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Jaune. Antennes noirâtres. Thorax à ligne dorsale brune, divisée antérieurement. Abdomen noir; extrémité jaune; une tache de chaque côté de la base.

D'Allemagne.

3. L. DES LACS. — *Lonchoptera lacustris*, Meig. n°. 3.

Semblable à la *flavicauda*. Thorax d'un gris obscur, à bande non divisée. Abdomen entièrement noir ; seulement un peu de jaune à l'extrémité de l'organe sexuel.

D'Allemagne.

4. L. DES RIVAGES. — *Lonchoptera riparia*, Meig. n°. 4.

Semblable à la *flavicauda*. Thorax brunâtre, à bande peu distincte. Abdomen d'un brun gris, à extrémité jaunâtre ; organe sexuel noir, à lamelles jaunes ♂. Pieds entièrement jaunes. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. L. DES RIVES. — *Lonchoptera rivalis*, Meig. n°. 5.

Semblable à la *flavicauda*. Thorax ferrugineux, à bande brune. Extrémité de l'abdomen et ventre jaunes.

6. L. NIGRIMANE. — *Lonchoptera nigrimana*, Meig. n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Tête jaunâtre. Antennes noires. Thorax gris. Abdomen noir. Pieds jaunes ; jambes et tarses antérieurs noirs ♀.

D'Allemagne.

7. L. THORACIQUE. — *Lonchoptera thoracica*, Meig. n°. 7.

Semblable à la *nigrimana*. Thorax ferrugineux, à bande brune. Cinquième segment de l'abdomen à côtés jaunes ♀.

D'Allemagne.

8. L. TRISTE. — *Lonchoptera tristis*, Meig. n° 10.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Face, côtés du thorax, lamelles de l'abdomen jaunes. Jambes postérieures un peu renflées. Ailes fuligineuses ♂, ♀.

D'Allemagne et d'Angleterre.

3e. Tribu. **PLATYPÉZINES.** — *Platypezinæ*, Fall., Meig. — *Dolichopodes*, Lat.

Caractères. Face large. Palpes cylindriques ou en massue. Style des antennes apical, de trois articles. Tarses postérieurs ordinairement dilatés. Ailes couchées; trois ou quatre cellules postérieures; anale ordinairement un peu allongée.

A. Tarses postérieurs dilatés.

B. Troisième article des antennes ovale.

1er. Genre. Platypèze.

BB. Troisième article des antennes pointu.

2e. Genre. Callomyie.

AA. Tarses postérieurs simples.

3e. Genre. Opétie.

Cette petite tribu a été instituée par Fallen aux dépens des Dolichopodes, parmi lesquelles les Diptères qui la composent avaient été compris par Latreille. Le caractère qui a donné lieu à leur nom est assez remarquable : les articles des tarses postérieurs sont dilatés de manière à se recouvrir obliquement en toit les uns les autres.

Des trois genres qui composent ce groupe, les Platypèzes présentent cette conformation très-prononcée. Les Callomyies se reconnaissent à l'éclat et à la disposition élégante de leurs couleurs, et c'est à leur beauté qu'ils doivent leur nom. Les Opéties ont les tarses simples ; mais, par le reste de leur organisation, elles se rapprochent de cette tribu.

Ces Diptères, assez rares, se trouvent la plupart au mois de septembre, sur le feuillage des buissons et des haies. Nous découvrons aussi quelquefois les Platypèzes réunis en troupes sous le chapiteau des champignons, ce qui fait présumer qu'elles y ont leur berceau, et que leurs larves s'y développent.

1er. GENRE. PLATYPÈZE. — *PLATYPEZA*, Meig., Fall., Lat. Fam. nat. — Fab. S. Antl. — Lat. Gen.

Caractères. Palpes en massue. Troisième article des antennes ovale. Abdomen elliptique. Articles des tarses postérieurs ordinairement d'égale longueur. Ailes à cellule discoïdale; quatre cellules postérieures. (Pl. 13, fig. 7.)

ÉTYMOLOGIE : *Platypeza*, pieds larges.

A. Deuxième cellule postérieure incomplète.

1. P. FASCIÉE. — *Platypeza fasciata*, Meig. n°. 2. — Fall. n°. 2. — *Dolichopus id.* Fab. S. Antl. n°. 22. — Lat. Gen. 4, 292.

Long. 2 lig. Grise. Segmens de l'abdomen à bande noire. Pieds testacés ♂, ♀.

Assez rare.

2. P. A VENTRE FAUVE. — *Platypeza rufiventris*, Nob.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Face et antennes grises. Thorax d'un gris noirâtre. Abdomen fauve, transparent ♂; bord postérieur des segmens noir; dernier entièrement noir. Pieds jaunes. Balanciers testacés. Ailes un peu jaunâtres ♂, ♀.

Cette espèce m'a été communiquée par M. Robert, de Chênée.

3. P. SUBFASCIÉE. — *Platypeza subfasciata*, Meig. n°. 3, tab. 33, f. 10.

Long. 1 lig. Front noirâtre. Thorax gris, à quatre bandes brunes. Abdomen noir, à taches latérales grises ♀.

Au mois de septembre, dans les haies.

4. P. DES BOLETS. — *Platypeza boletina*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 1.

Long. 1 – lig. Noire ♂, cendrée ♀. Abdomen à bandes grises ♂, à lignes noires ♀. Pieds bruns ♂, jaunes ♀.

Assez rare.

5. P. A AILES ROUSSATRES. — *Platypeza brunnipennis*, Nob.

Long. 2 lig. D'un noir velouté. Yeux rouges. Pieds postérieurs bruns. Ailes brunâtres, à reflets irisés très-brillans ♂.

Du nord de la France.

6. P. MOYENNE. — *Platypeza media*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir velouté. Ailes hyalines; cellule discoïdale très-rapprochée du bord postérieur; deuxième cellule postérieure seulement ébauchée par un rudiment de nervure très-court ♂.

Du nord de la France.

7. P. NOIRE. — *Platypeza atra*, Meig. n°. 4. — Fall. n°. 3.

Long. 1 lig. Noire. Pieds bruns. Ailes hyalines, à cellule discoïdale éloignée du bord postérieur.

Rare, au mois de septembre, dans les haies, aux environs de Lille.

8. P. FOURCHUE. — *Platypeza furcata*, Fall. Suppl. n°. 4. — Meig. Suppl. n°. 8.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un gris noirâtre. Front et base des antennes pâles. Ailes hyalines; nervure anale incomplète ♂, ♀.

De Suède.

AA. Deuxième cellule postérieure complète.

9. P. DORSALE. — *Platypeza dorsalis*, Meig. n°. 5.
Long. 1 lig. Noire ♂; grise. Thorax à quatre bandes noirâtres. Abdomen à bandes noires ♀. Pieds testacés.
Rare, au mois de septembre, dans les haies.

10. P. VELOUTÉE. — *Platypeza holosericea*, Meig. n°. 6.
Long. 1 lig. D'un noir velouté; extrémité de l'abdomen grise ♂. Grise. Thorax à bandes obscures. Abdomen à bandes et tache dorsale noires ♀.
Rare, dans les haies.

2e. GENRE. CALLOMYIE. — *CALLOMYIA*, Meig., Fall., Lat. Fam. nat. — *Dolichopus*, Fab., Lat. Gen.

Caractères. Palpes cylindriques. Troisième article des antennes oblong, pointu. Abdomen allongé, cylindrique. Premier article des tarses postérieurs aussi long que les autres réunis. Ailes à cellule discoïdale; trois cellules postérieures. (Pl. 13, fig. 8.)
ÉTYMOLOGIE : *Callomyia*, belle mouche.

1. C. ÉLÉGANTE. — *Callomyia elegans*, Meig. n°. 1. — *Dolichopus id.* Fab. S. Antl. n°. 21. — Lat. Gen. 4, 292.
Long. 2 lig. Noire. Front argenté ♀. Thorax à bande arquée, interrompue et tache postérieure, argentée. Côtés des troisième et quatrième segmens de l'abdomen à bande argentée ♂. Deux bandes orangées antérieurement et deux bandes argentées ♀. Pieds fauves; postérieurs noirs; jambes et tarses postérieurs noirs ♀.
Rare, de France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de M. Lucas, de Verdun.

2. C. AGRÉABLE. — *Callomyia amœna*, Meig. n°. 2, tab. 33, f. 13.

Long. 2 lig. Noire. Face et front d'un bleu clair ♀. Thorax bordé de bleu sur les côtés et derrière ♀. Les trois premiers segmens de l'abdomen orangés ; cinquième argenté, bleuâtre ♀. Pieds fauves ; cuisses brunes ; pieds postérieurs bruns ♂ ; jambes postérieures fauves ♀.

De France et d'Allemagne.

3. C. LEPTIFORME. — *Callomyia leptiformis*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 4.

Long. 1 ½ lig. Noire. Thorax à bande arquée, interrompue et tache postérieure, argentées ♀. Côtés des troisième et quatrième segmens de l'abdomen à ligne argentée ♂ ; deuxième à bande fauve, interrompue ; troisième et quatrième à bande argentée, interrompue ; sixième blanchâtre ♀. Pieds bruns ; antérieurs brunâtres ♂ ; cuisses postérieures fauves ♀.

D'Allemagne.

4. C. BELLE. — *Callomyia speciosa*, Meig. n°. 6.

Long. 1 ⅔ lig. D'un noir velouté. Pieds bruns ; antérieurs brunâtres. Balanciers orangés, à tige noire. Ailes hyalines, un peu jaunâtres.

Suivant M. Meigen, les balanciers sont noirs.

Je l'ai reçue de M. Robert, de Liége.

5. C. A LONGUES ANTENNES. — *Callomyia antennata*, Fall. Weterav. an 1819, n° 32. — Meig. n°. 7.

Long. 1 lig. D'un noir velouté ♂. Ailes hyalines. Thorax cendré et pieds fauves ♀.

Des environs de Lille, au mois de septembre, dans les bosquets.

3e. GENRE. OPÉTIE. — *OPETIA*, Meig.

Caractères. Antennes de la longueur de la tête ; les deux premiers articles cyathiformes ; troisième oblong, subulé ; style pubescent. Pieds simples. Ailes sans cellule discoïdale ;

trois postérieures ; deuxième pétiolée ; anale courte. (Pl. 13, fig. 9.)

Le petit Diptère pour lequel M. Meigen a formé ce genre dans le supplément de son ouvrage, n'a pas les tarses dilatés des autres Platypézines ; il en diffère encore par les ailes privées de cellule discoïdale. Cependant l'ensemble de l'organisation paraît fixer sa place dans cette tribu. M. Meigen l'a trouvé dans les herbes au mois de mai. M. Wesmael l'a aussi trouvé à Bruxelles. Son nom paraît faire allusion à la forme *subulée* du troisième article des antennes.

1. O. NOIRE. — *Opetia nigra*, Meig. Suppl. n°. 1.

Long. 1 ½ lig. Noire. Yeux rouges. Abdomen cylindrique. Ailes noires ♂, ♀.

Du grand-duché de Berg et des environs de Bruxelles.

4e. TRIBU. **CONOPSAIRES**. — *Conopsariæ*, Lat., Fall., Meig.

1er. GENRE. CONOPS, Linn., Fab., Lat., Fall., Meig.

Caractères. Corps étroit. Tête grande. Trompe longue, menue, coudée à la base, dirigée en avant; lèvres terminales, petites, menues. Front large ♂, ♀. Antennes un peu plus longues que la tête ; deuxième article plus long que le troisième ; style terminal. Point d'ocelles. Abdomen recourbé en dessous, à base ordinairement étroite. Cuillerons très-petits. Ailes couchées ; première cellule postérieure fermée et pédiculée ; anale fermée et allongée. (Pl. 13, fig. 12.)

Les Conops proprement dits, dont nous formons cette tribu, sont au nombre de ces êtres intermédiaires dont le type se compose de traits empruntés de diverses familles, qui signalent la transition de l'une à l'autre. Ces Diptères ont à la fois le style des antennes terminal des tribus supérieures, et la trompe bisétale

des inférieures; leur *facies* les rapproche sensiblement des Céries, genre de Syrphies; le mode d'existence de leurs larves est analogue à celui des Tachinaires. Il résulte de cet ensemble organique que la place naturelle des Conops est entre les deux grandes divisions des Diptères Brachocères. Enfin, la considération des nervures des ailes, semblables à celles des premières tribus des Muscides, apprend que c'est particulièrement près de ces dernières que nous devons les ranger.

Linné, en instituant le genre Conops, considéra la dimension comme caractère principal, et il y réunit les Myopes et les Zodions. Lorsque M. Latreille constitua ces genres en famille, il leur adjoignit, d'après le même principe, les Stomoxes et les Siphones. Cependant il nous semble que ces diverses réunions ne sont plus admissibles dans l'état actuel de la science. Nous avons déjà eu occasion de faire observer plusieurs fois que la trompe peut s'allonger, s'atténuer, et prendre la consistance coriace, sans altérer les principaux caractères sur lesquels les tribus sont fondées : dans les Muscides cette vérité devient évidente. Les Conopsaires, tels qu'ils ont été considérés jusqu'ici, appartiennent réellement à plusieurs tribus très-différentes. Les Conops proprement dits n'appartiennent assurément pas à la même que les Myopes. Les Siphones sont des Tachinaires, les Stomoxes des Muscies, les Prosènes des Dexiaires. S'il fallait continuer à considérer cette modification de la trompe comme caractère essentiel, l'on ne pourrait se dispenser de réunir encore aux Conopsaires plusieurs Anthomyies, qui piquent nos bestiaux, et jusqu'aux Myopites, voisins des Téphrites.

Les Conopsaires, tels que nous les réduisons, se reconnaissent d'abord à la forme du corps. La tète est épaisse; la base de l'abdomen est rétrécie; de plus, le vertex est remarquable par l'absence des ocelles, et surtout par sa transparence, produite sans doute par le vide de la partie supérieure de la tête. Enfin, les mâles ont sous le quatrième segment du ventre un appendice en forme de valve concave qui recouvre l'appareil de la copulation, lorsque l'abdomen se replie en dessous. Cet appendice peut lui-même entrer dans une cavité sous le troisième segment.

Malgré la forme menaçante de la trompe, ces Diptères sont de mœurs fort innocentes dans l'état adulte. Nous ne les voyons que sur les fleurs. Quant aux larves, elles sont parasites des Bourdons. La première observation faite à ce sujet est due à Baumhauer, qui découvrit que ces larves vivaient dans les nids de ces Hyménoptères. Plus tard, M. Latreille vit le Conops rufipède sortir adulte du corps d'un Bourdon par les intervalles des segmens de l'abdomen. Plus récemment, M. Carcel trouva plusieurs Conops dans un poudrier où l'année précédente il avait renfermé quelques-uns de ces Mellifères. Enfin, il est très-probable que la larve apode, trouvée dans le Bourdon des pierres par M. Audouin, et qui a été le sujet d'observations anatomiques fort intéressantes, appartenait également à quelques Conops.

Linné a emprunté le nom de *Conops* des anciens, qui ne paraissent pas d'accord sur son acception. Aristote l'emploie quelquefois pour la mouche du vinaigre, et d'autres fois pour un insecte qui suce le sang. Herodote s'en sert dans ce dernier sens, et il paraît entendre le Cousin.

1. C. vésiculaire.—*Conops vesicularis*, Linn. F. S. 1903. — Fab. S. Ant. n°. 1. — Meig. n°. 1. — Fall. n°. 3.

Long. 6 à 7 lig. Face fauve, bordée de jaune à l'épistome et au bord des yeux. Front antérieurement fauve, à bande noire; vertex brun. Antennes fauves. Thorax brun; épaules et écusson testacés. Abdomen ♂ cylindrique; premier et deuxième segment noirs, légèrement bordés de fauve; troisième à bande fauve; quatrième fauve, à base noire; les deux derniers fauves; abdomen ♀ rétréci à la base, ferrugineux, soyeux; premier segment brun, à ligne fauve; deuxième brun, à bande jaune; troisième à bord antérieur noirâtre. Pieds fauves. Ailes à bord extérieur brun, pâle vers l'extrémité.

Du midi de la France et à Paris.

2. C. macrocéphale. — *Conops macrocephala*, Linn. F. S. 1902. — Fab. S. Ant. n°. 9. — Coqueb. tab. 27, fig. 5. — Meig. n°. 7. — Fall. n°. 2.

Long. 7 lig. Tête jaune. Face à bande noire. Bande frontale prolongée de chaque côté sur la face. Vertex noir. Antennes fauves ou brunes. Thorax noir; une petite tache de duvet blanchâtre en dedans des épaules. Abdomen noir; bord postérieur des segmens jaune; premier plus large que le deuxième. Pieds fauves; base des cuisses noirâtre. Ailes à moitié extérieurement brune.

Dans toute l'Europe.

3. C. flavipède. — *Conops flavipes*, Linn. F. S. 1904. — Fab. S. Antl. n°. 10. — Lat. Gen. 4, 336. — Meig. n°. 3. — Fall. n°. 4.

Long. 5 lig. Noir. Tête fauve. Front avancé en saillie conique; une bande noire; vertex d'un fauve brunâtre. Epaules jaunes, ainsi qu'une tache de chaque côté du métathorax; écusson bordé de jaune. Abdomen peu rétréci à la base; deuxième et troisième segment ♂; deuxième, troisième et quatrième segment ♀ à bande jaune étroite; premier à point jaune de chaque

côté ; les deux derniers cendrés. Pieds jaunes ; moitié postérieure des cuisses noire. Ailes à bord extérieur brunâtre.

Dans toute l'Europe.

4. C. TERMINÉ — *Conops terminata*, Carcel.

Long. 4 ½ lig. Semblable au *flavipes*. Front entièrement noir. Point de tache jaune au métathorax ; écusson noir ; les deux derniers segmens de l'abdomen jaunes. Pieds entièrement fauves. Ailes presque hyalines.

De France.

5. C. A QUATRE BANDES. — *Conops quadrifasciata*, Deg. 6, 104, 1, tab. 15, fig. 1. — Meig. no. 4. — Fall. n°. 5. — *C. aculeata*, Fab. S. Ant. no. 2. — Lat. Gen. 4, 336.

Semblable au précédent. Ecusson noir ; troisième et quatrième segment de l'abdomen à bande jaune plus large ; cinquième presque entièrement jaune ; sixième jaune. Pieds fauves ; dernier article des tarses brun. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

6. C. ANGULEUX. — *Conops aculeata*, Linn. F. S. 1906. — Lat. Gen. 4, 336. — Meig. no. 5.

Semblable au *quadrifasciata*. Ecusson jaune. Bandes de l'abdomen échancrées au milieu. Ailes à bord extérieur brunâtre, n'atteignant pas l'extrémité ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

7. C. RUFIPÈDE. — *Conops rufipes*, Fab. S. Antl. n° 7. — Lat. Gen. 4, 336. — Meig. n°. 9.

Long. 5 lig. Tête fauve. Face à bande et joues noires. Front à bande noire. Antennes d'un fauve brunâtre. Thorax noir ; deux points blancs en dedans des épaules. Abdomen ferrugineux ; premier segment à base noire ; troisième et quatrième à bande antérieure noire. Pieds fauves ; extrémité des tarses, moitié extérieure des ailes, d'un brun fauve ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

8. C. méridional. — *Conops meridionalis*, Nob.

Semblable au *rufipes*. Antennes noires. Segmens de l'abdomen noirs, à bord postérieur couvert de duvet d'un jaune grisâtre, soyeux; deuxième à ligne dorsale et côtés jaunâtres; sixième jaunâtre, à côtés noirs; septième jaunâtre antérieurement.

De Sicile, rapporté par M. Alexandre Lefebvre.

9. C. nain. — *Conops pumila*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Face d'un fauve roussâtre. Front noir; vertex brun. Epaules blanchâtres. Deuxième segment de l'abdomen à liséré d'un fauve obscur. Pieds noirs; base des cuisses et des jambes d'un fauve obscur. Bord extérieur des ailes à bande entièrement terminée avant l'extrémité.

De Bordeaux.

10. C. soyeux. — *Conops sericea*, Encyc. Meth.

Long. 8 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Face d'un rouge testacé, à carène noire. Thorax à épaules et deux commencemens de bandes dorsales, à duvet doré; côtés à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen à base menue; incisions des deuxième et troisième segmens à duvet doré; les trois derniers à duvet d'un gris doré, obscur. Hanches et cuisses à tache allongée de duvet jaune de chaque côté; jambes testacées, à extrémité noirâtre. Balanciers fauves. Ailes à moitié extérieure d'un noir brunâtre, et intérieure hyaline ♂.

De Cayenne, collection de M. Bosc, maintenant au Muséum national d'histoire naturelle.

11. C. lugubre. — *Conops lugubris*, Nob.

Long. 5 lig. D'un noir mat. Deuxième segment de l'abdomen très-menu, surtout à l'extrémité. Moitié extérieure des ailes noire, intérieure presque hyaline.

Du Brésil, musée de Paris.

12. C. élégant. — *Conops elegans*, Meig. n°. 2.

Long. 6 lig. Tête fauve, ainsi que les antennes. Thorax

brun ; épaules d'un fauve brunâtre ; côtés du métathorax à duvet doré. Abdomen presque cylindrique, d'un fauve doré ; premier segment à tache noire ; deuxième et troisième à bande triangulaire noire ; quatrième à liséré noir. Pieds fauves. Ailes à bord extérieur d'un brun fauve ♀.

Du midi de la France.

13. C. A' BANDES. — *Conops vittata*, Fab. S. Antl. n°. 7. — Lat. Gen. 4, 336. — Meig, n°. 12.—Schell. tab. 19 f. 1.

Long. 4 ½ à 6 lig. Noir. Tête fauve ; bord des yeux blanchâtre. Front un peu brunâtre, surtout le vertex. Antennes noires ; épaules et côtés du thorax fauves. Abdomen presque cylindrique ♂, à base très-menue ♀ ; les quatre premiers segmens à bande postérieure ferrugineuse ; deuxième et troisième à base rougeâtre ♂ ; deuxième presque entièrement rougeâtre ♀ ; cinquième noir ♂, à extrémité ferrugineuse ♀ ; sixième ferrugineux, à côtés noirs. Pieds fauves ; base des jambes jaune. Bord extérieur des ailes à bande brune, tronqué avant l'extrémité ; une petite tache brune à l'extrémité.

De France et d'Allemagne.

14. C. TACHÉ. — *Conops maculata*, Carcel.

Long. 5 lig. Tête d'un jaune citron. Antennes noires ; massue un peu fauve en dessous. Thorax noir en dessus ; épaules, côtés, bord postérieur du thorax et écusson d'un fauve rougeâtre ; poitrine noire. Abdomen noir ; une bande fauve avec duvet jaune aux bords antérieur et postérieur des deuxième et troisième segmens ; quatrième à bord jaune et tache jaune de chaque côté ; sixième fauve, à tache brune de chaque côté ; septième fauve. Pieds fauves ; hanches noires ; base des jambes jaune. Bord extérieur des ailes à bande brune tronquée avant l'extrémité ; une tache brune à l'extrémité ♂.

De France.

Je regarde comme variété de cette espèce des individus qui en diffèrent par les bandes fauves de l'abdomen un peu plus

larges. La nervure sous-marginale des ailes est appendiculée avant l'extrémité ♂.

15. C. FERRUGINEUX. — *Conops ferruginea*, Nob.

Long. 5 ½ lig. Noir. Trompe n'atteignant pas l'extrémité de la tête, à lèvres assez épaisses. Face jaune. Front conique, d'un fauve rougeâtre. Antennes d'un fauve brunâtre. Epaules, bord postérieur et côtés du thorax d'un ferrugineux rougeâtre, ainsi que l'écusson; métathorax noirâtre. Abdomen presque cylindrique; bord postérieur des segmens d'un fauve rougeâtre; sixième et septième entièrement du même fauve. Pieds ferrugineux. Moitié extérieure des ailes brune; une petite tache hyaline près de l'extrémité.

De Paris.

16. C. LACINIÉ. — *Conops lacera*, Meg. — Meig. no. 13.

Long. 5 lig. Noirâtre. Tête fauve. Antennes noires; massue fauve en dessous ♀. Epaules fauves; côtés du thorax à bande blanchâtre. Abdomen à base très-menue ♀; bord postérieur des segmens fauve, à duvet jaune. Pieds fauves. Bord extérieur des ailes à bande brune, élargie et tronquée avant l'extrémité; une seconde bande le long de la nervure interno-médiaire ♂, ♀.

Je rapporte à cette espèce des mâles dont la bande extérieure des ailes se prolonge, mais en se rétrécissant brusquement jusqu'à l'extrémité.

De France et d'Allemagne.

17. C. PUSILLE. — *Conops pusilla*, Meig, no. 14.

Long. 2 ½ lig. Tête d'un rouge vermillon; vertex brunâtre. Antennes noires; massue fauve. Thorax d'un brun noirâtre; épaules ferrugineuses; côtés d'un fauve brunâtre. Abdomen à base très-menue ♀, brun, à bandes ferrugineuses, étroites; moitié postérieure du cinquième segment et sixième jaunes. Pieds ferrugineux; moitié postérieure des cuisses brune. Bord extérieur des ailes à bande brune, onduleuse, tronquée avant l'extrémité ♀.

Du midi de la France.

5°. Tribu. **MYOPAIRES**. — *Myopariæ*, Nob. — *Conopsariæ*, Meig., Fall.

Caractères. Trompe longue, menue, le plus souvent coudée à sa base et vers la moitié de sa longueur, et dirigée en arrière. Face ordinairement gonflée. Front large ♂, ♀. Antennes assez courtes ; deuxième article ordinairement plus long que le troisième ; style dorsal, ordinairement court. Abdomen recourbé en dessous. Cuillerons petits. Ailes couchées ; première cellule postérieure ordinairement entr'ouverte, anale ordinairement allongée.

A. Trompe bicoudée.
B. Deuxième article des antennes plus long que le troisième.

1er. Genre. Myope.

BB. Deuxième article des antennes un peu plus court que le troisième.
C. Style des antennes inséré près de la base du troisième article.

2e. Genre. Stachynie.

CC. Style des antennes inséré près de l'extrémité du troisième article.

3e. Genre. Stylogastre.

AA. Trompe coudée à la base seulement.

4e. Genre. Zodion.

Cette tribu, que nous détachons des Conopsaires

parce que nous la considérons comme très-distincte, quoique voisine, en diffère par les caractères les plus importans, et surtout par l'insertion dorsale du style des antennes, que nous ne cesserons plus de trouver parmi les Diptères de cette division. La trompe nous présente le plus souvent une modification singulière. Outre le coude que fait cet organe à sa base, il y en a un second vers le milieu; de sorte que la dernière partie est dirigée en arrière dans l'état d'inaction. Cette partie postérieure nous paraît une modification de la partie terminale de la trompe des Diptères qui prend ordinairement la forme de lèvres, et quelquefois celle de palpes, ainsi que nous le verrons parmi quelques Tachinaires.

M. Robineau a compris les Myopaires parmi ses Entomobies, sous le nom d'*Occémydes*, et il allègue pour raison qu'elles en ont les principaux caractères, et que les différences qui les en distinguent ne sont guères plus considérables que celles que présentent entre elles d'autres sections de cette famille. Je ne crois pas devoir suivre son exemple, parce que les Myopaires me paraissent avoir avec les Conopsaires des rapports qui ne permettent pas de les éloigner; parce qu'elles ont non-seulement un *facies* tout différent de celui des Entomobies, mais qu'elles manquent de l'un des caractères essentiels, les grands cuillerons; enfin, il n'est pas constaté que leurs larves soient parasites, et, lors même que l'observation aura confirmé cette conjecture, cette adjonction ne sera pas encore nécessaire, puisque les Conopsaires dont les larves ont ce même genre de vie sont considérées, même par M. Robineau, comme formant une tribu particulière.

L'organisation des Myopaires se modifie peu ; cependant la trompe n'offre pas, dans les Zodions, la singularité que présente le genre principal. D'autres différences moins importantes motivent la formation des genres Stachynie et Stylogastre.

Ces Diptères vivent du suc des fleurs.

1er. GENRE. MYOPE. — *MYOPA*, Fab., Lat., Meig., Fall., Rob. D. — *Conops*, Linn.

Caractères. Trompe bicoudée ; palpes plus ou moins allongés, quelquefois renflés. Troisième article des antennes ovalaire, presque orbiculaire ; style court. Abdomen obtus ; quatrième segment dilaté en dessous ♂. Ongles et pelotes des tarses grands. (Pl. 13, fig. 13.)

1. M. PEINTE. — *Myopa picta*, Panz. — Meig. n° 1. — Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Face blanchâtre, à quatre points noirs. Front fauve ; vertex brun ; derrière de la tête à quatre points gris. Antennes ferrugineuses ; troisième article noir. Thorax d'un gris obscur, à bandes brunes. Abdomen d'un brun ferrugineux, arrosé de reflets grisâtres ; une ligne dorsale de points noirs. Pieds testacés ; cuisses antérieures noires, à extrémité ferrugineuse ; jambes ciliées, à quatre anneaux noirs. Ailes jaunâtres, à taches brunâtres.

De France et d'Allemagne.

2. M. JOUFLUE. — *Myopa buccata*, Fab. S. Ant. n°. 5. — Meig. n°. 2. — Fall. n°. 1. — Rob. D. n°. 2. — *Conops id.* Linn. F. S. 1905.

Long. 3-4 lig. Lèvre supérieure allongée. Palpes très-courts. Face blanchâtre. Front ferrugineux, mêlé de brun. Antennes testacées. Thorax noirâtre, à bandes cendrées ; bord postérieur, épaules et côtés ferrugineux. Abdomen ferrugineux, à

reflets cendrés. Pieds ferrugineux ; un anneau noirâtre aux cuisses ; deux aux jambes. Ailes brunâtres, à taches plus claires.

De France et d'Allemagne.

3. M. TESTACÉE. — *Myopa testacea*, Fab. S. Antl. n°. 4. — Lat. Gen. 4, 337. — Meig. n°. 3. — Fall. n°. 3. — Rob. D. n°. 3.

Semblable à la précédente. Face à point brunâtre de chaque côté du bord des yeux, sous les antennes. Ailes brunâtres ; un point noirâtre à la première cellule postérieure. Les anneaux des pieds plus ou moins distincts.

Commune. Les *M. umbripennis*, *pictipennis* et *pellucida*, Rob. D., me paraissent être des variétés de cette espèce.

4. M. LONGIROSTRE. — *Myopa longirostris*, Rob. D. n°. 5.

Long. 4 lig. Semblable à la précédente. Trompe assez allongée. Face à plusieurs points blancs. Thorax noir. Abdomen à plusieurs taches noirâtres. Ailes à plusieurs taches brunâtres vers l'extrémité.

Collection de M. Carcel.

5. M. DORSALE. — *Myopa dorsalis*, Fab. S. Antl. n°. 1. — Lat. Gen. 4, 337. — Meig. n°. 4. — Fall. n°. 2. — Rob. D. n°. 11.

Long. 6 lig. Ferrugineuse. Lèvre supérieure très-courte. Palpes, allongés cylindriques. Face jaune, à reflets blancs. Front brunâtre. Dessus du thorax noir. Abdomen large, déprimé ; bord postérieur et écusson ferrugineux, obscurs. Abdomen large, déprimé ♀ ; premier segment noirâtre ; les autres à duvet blanc au bord postérieur et sur les côtés. Ailes brunâtres, à base jaunâtre ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

6. M. FERRUGINEUSE. — *Myopa ferruginea*, Fab. S.

Antl. n°. 2. — Lat. Gen. 4, 337. — Meig. n°. 5. — Fall. n°. 5. — *Conops id.* Linn. F. S. 1907.

Long. 5 lig. Semblable à la précédente. Front fauve. Thorax à trois larges bandes noires. Abdomen étroit, cylindrique; premier segment ferrugineux comme les autres; deuxième plus allongé; les derniers très-recourbés en-dessous ♂.

Dans toute l'Europe.

7. M. FASCIÉE. — *Myopa fasciata*, Meig. n°. 6, Rob. D. n°. 8. — *M. ephippium*, Fab. S. Antl. n°. 8.

Long. 3-4 lig. Palpes allongés, arqués. Face jaune. Front et antennes fauves. Thorax noir; épaules brunâtres. Abdomen noir; deuxième et troisième segment à bord blanchâtre, élargis latéralement; quatrième blanchâtre, à deux taches antérieures noires; les autres blanchâtres. Pieds d'un fauve brun; jambes à anneau obscur. Ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne.

8. M. OCCULTE. — *Myopa occulta*, Wied. — Meig. n°. 7. — Rob. D. n°. 10.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la précédente. Partie postérieure de la trompe plus courte. Extrémité de l'abdomen noire ♂, blanchâtre ♀. Pieds noirs; cuisses denticulées; moitié antérieure des jambes blanche; tarses rougeâtres. Ailes brunâtres.

Rare, de France et d'Allemagne.

9. M. VARIÉE. — *Myopa variegata*, Meig. n°. 8. — Fall. n°. 4. — Rob. D. n°. 9. — *M. nitidula*, Fab. S. Antl. n°. 6.

Long. 3 ½ lig. Palpes en massue. Face jaune. Front et antennes ferrugineux. Thorax noir, à deux lignes blanchâtres antérieurement; épaules et côtés brunâtres; écusson à tache blanche. Abdomen noir; les trois premiers segmens à côtés ferrugineux et bord blanc; les deux suivans blanchâtres, à quatre taches antérieures noires. Pieds ferrugineux; cuisses

antérieures épaisses, noires, à anneau blanchâtre ; jambes à anneau noir. Ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne.

10. M. TACHETÉE. — *Myopa maculata*, Nob.

Semblable à la précédente. Une tache de duvet blanc de chaque côté du deuxième segment de l'abdomen ; quatrième noir, à bord postérieur blanchâtre ; cinquième et sixième grisâtres ; anus ferrugineux. Cuisses antérieures ferrugineuses, à tache noire en dehors ; point d'anneau aux jambes.

Du nord de la France.

11. M. MÉRIDIONALE. — *Myopa meridionalis*, Nob.

Long. 5 lig. D'un ferrugineux brunâtre. Face blanche. Front fauve. Thorax noirâtre, à lignes blanchâtres. Jambes à trois anneaux blanchâtres. Nervures des ailes bordées de brun ; une tache noirâtre au milieu de la première cellule postérieure.

De l'Egypte ? Collection de M. Al. Lefebvre.

12. M. ANNULIPÈDE. — *Myopa annulipes*, Rob. D. no. 12.

Semblable à la *dorsalis*. Un anneau noir à la base et à l'extrémité des jambes ; tarses noirs.

De la collection de M. Carcel.

13. M. BICOLORE. — *Myopa bicolor*, Meg. — Meig. n°. 10. — Rob. D. n°. 16.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face jaune. Front fauve. Antennes brunes ; troisième article jaune, à extrémité brune. Deuxième segment de l'abdomen d'un rouge brunâtre, à bord et ligne dorsale bruns. Hanches antérieures d'un jaune brunâtre. Ailes brunâtres, à base jaunâtre.

De France et d'Allemagne.

14. M. PALLIPÈDE. — *Myopa pallipes*, Meg. — Meig. n°. 15. — Rob. D. n°. 19.

Long. 2 ½-3 lig. Noire. Face jaune, à reflets blancs. Front fauve; vertex noir. Antennes fauves. Thorax à bandes grises. Deuxième segment de l'abdomen testacé. Pieds d'un testacé pâle, à taches noires. Ailes assez claires.

De Paris et d'Allemagne.

15. M. ATRE. — *Myopa atra*, Fab. S. Antl. n°. 3. — Lat. Gen. 4, 337. — Meig. n°. 9. — Fall. n°. 6. — Rob. D. n°. 18. — *M. annulata* et *femorata*, Fab. S. Antl. n°s. 13, 14.

Long. 1 ½ - 3 lig. Noire. Lèvre supérieure allongée; langue très-longue; palpes courts. Face jaune. Front fauve. Deuxième article des antennes et base du troisième fauves en dessous. Thorax à duvet gris et bandes noires. Abdomen d'un noir luisant ♂, cendré ♀; deuxième segment à bande grise, élargie sur les côtés ♂. Cuisses postérieures fauves, à extrémité noire; les autres quelquefois fauves en dessous; jambes quelquefois à base fauve. Ailes un peu brunâtres, à base jaunâtre.

Assez commune.

16. M. NOIRE. — *Myopa nigra*, Meig. n°. 13. — Rob. D. n°. 13.

Long. 4 lig. D'un noir luisant. Face, front et antennes fauves; base et extrémité de ces dernières brunes. Genoux un peu fauves. Ailes brunâtres, à base jaunâtre.

De France et d'Allemagne.

17. M. FULVIPÈDE. — *Myopa fulvipes*, Rob. D. n°. 15.

Long. 4 ½ lig. D'un noir saupoudré de gris jaune. Front noir, à côtés fauves. Un peu de fauve aux antennes. Pieds fauves; un anneau noir à l'extrémité des cuisses; tarses noirs. Ailes hyalines, à base jaunâtre.

Trouvée à Paris par M. Serville.

18. M. NAINE. — *Myopa nana*, Rob. D. no. 20.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face et front d'un jaune fauve. Antennes fauves et brunes. Bord des segmens de l'abdomen blanchâtre. Cuisses d'un brun fauve ; jambes blanches en avant. Ailes assez claires.

De Paris.

2e. GENRE. STACHYNIE. — *STACHYNIA*, Nob. — *Myopa*, Fab., Lat., Fall. — *Stomoxys*, Fab. — *Dalmannia*, Rob. D.

Caractères. Trompe bicoudée. Troisième article des antennes ordinairement de la longueur du deuxième au moins. Abdomen déprimé ♂, ♀, terminé par une pointe cornée ; arquée et dirigée en dessous dans l'un des sexes, par deux soies velues dans l'autre. Ongles et pelotes des tarses petits. Cellule anale des ailes courte. (Pl. 13, fig. 14.)

De tous ces caractères, la trompe bicoudée est le seul qui soit commun aux Stachynies et aux Myopes. Il était donc nécessaire de diviser ces Diptères que Meigen avait laissés réunis. M Robineau a formé ce nouveau genre sous le nom de *Dalmannia*, auquel je substitue celui de *Stachynie*, qui fait allusion à la pointe qui termine l'abdomen de l'un des sexes. Meigen croit que ce sont les femelles qui en sont pourvues ; M. Robineau l'attribue aux mâles. Je partage cette dernière opinion. Cette pointe est composée de deux parties : la première est analogue à celle qui dans la Myope ferrugineuse mâle s'allonge obtusément sous le corps et qui représente le septième segment de l'abdomen ; la seconde qui sort de la première est l'organe même de la copulation.

1. S. JUMELLE. — *Stachynia gemina*. — *Myopa id.* Wied — Meig. no. 21. — *Dalmannia id.* Rob. D. no. 1.

Long. 4 lig. Face et front jaunes ; vertex et antennes noires ; troisième article un peu plus court que le deuxième. Thorax noir, velu ; épaules et deux points sur les côtés jaunes;

écusson à extrémité jaune. Abdomen jaune; premier et deuxième segment noirs ; deuxième à bord jaune; troisième et quatrième à quatre taches noires ; cinquième à deux taches latérales ; ventre jaune. Pieds jaunes ; hanches noires ; cuisses noires en dessus ; tarses noirs. Ailes hyalines.

De la France méridionale et d'Allemagne.

2. S. MÉRIDIONALE. — *Stachynia meridionalis.* — *Dalmannia id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 4 - 5 lig. Face et front jaunes ; vertex et antennes noirs. Thorax noir, à quatre taches latérales, jaunes ; écusson jaune. Abdomen noir; chaque segment à ligne transversale jaune au bord postérieur ; le milieu des derniers à ligne jaune. Pieds jaunes; hanches et tarses noirs. Ailes un peu obscures.

Du midi de la France.

3. S. AUSTRALE. — *Stachynia australis*, Nob.

Long. 4 lig. Face et front jaunes ; vertex brun. Antennes noires ; deuxième et troisième article jaunes en dessous. Thorax noir; épaules à deux taches latérales jaunes. Ecusson jaune, à base noire. Abdomen noir ; premier segment à bord antérieur et ligne dorsale fauves ; deuxième à bord postérieur jaune; troisième, quatrième et cinquième à bord postérieur jaune, élargi au milieu et sur les côtés ; sixième à deux taches noires. Pieds jaunes ; une ligne noire sur les hanches postérieures ; tarses noirs. Ailes un peu brunâtres.

De Sicile, rapportée par M. Al. Lefebvre.

4. S. PONCTUÉE. — *Stachynia punctata.* — *Myopa id.* Fab. S. Antl. n°. 9. — Lat. Gen. 4, 338. — Meig. n°. 18. — *M. virens*, Fall. n°. 8. — *Dalmannia punctata*, Rob. D. n°. 5.

Long. 2 - 3 lig. Semblable à la *gemina*. Troisième et quatrième segment de l'abdomen à trois taches noires.

De France et d'Allemagne.

5. S. JAUNATRE. — *Stachynia flavescens.* — *Myopa id.* Meig. n°. 19.

Long. 2 ½ - 3 lig. Semblable à la *gemina*. Troisième, quatrième et cinquième segment de l'abdomen à quatre, sixième à deux, taches noires.

Je l'ai reçue de Bordeaux. La *Dalmannia flavescens* de M. Rob paraît être une autre espèce voisine de la *punctata*; car elle a trois points noirs transversaux sur chaque segment de l'abdomen.

6. S. DORSALE. — *Stachynia dorsata.* — *Myopa id.* Lat. Gen. 4,338. — Meig. n°. 20. — *Stomoxys dorsalis.* Fab. S. Antl. n°. 15.

Semblable à la *flavescens*. Front noirâtre. Ecusson noir. Troisième et quatrième segment de l'abdomen à deux points noirs à côté des taches dorsales. Moitié antérieure des cuisses noire.

De France, je l'ai reçue de Bordeaux.

7. S. FLAVIPÈDE. — *Stachynia flavipes.* — *Dalmannia id.* Rob. D. n°. 6.

Long. 2 lig. D'un noir luisant, un peu tomenteux. Face, front et pieds jaunes; tarses noirs.

De France, à Saint-Sauveur, département de l'Yonne.

3e. GENRE. STYLOGASTRE. — *STYLOGASTER*, Nob. — *Conops*, Fab. — *Myopa*, Wied.

Caractères. Corps assez étroit. Trompe bicoudée. Face un peu carénée. Troisième article des antennes large, en forme de sabre, et arrondi à l'extrémité; style inséré près de l'extrémité de cet article. Organe copulateur allongé ♂, tarière plus longue que le corps ♀. Première cellule postérieure des ailes fermée et pédiculée; anale fermée et allongée. (Pl. 13, fig. 15.)

Le *Conops stylata* de Fabricius, que M. Wiedemann a placé parmi les *Myopa*, présente une organisation parti-

culière qui rend nécessaire la formation d'un nouveau genre. Non-seulement il diffère des Conops par des caractères propres aux Myopes et *vice versa*, mais il en présente encore d'autres qui n'appartiennent qu'à lui : telle est la conformation des antennes et de l'organe qui termine l'abdomen.

Étymologie : Le nom de *Stylogaster* fait allusion à la longue tarière de la femelle.

1. S. a tarière.— *Stylogaster stylatus* — *Conops id.* Fab. S. Antl. n°. 11. — *Myopa id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Long. 3 lig. Face jaune, à reflets blancs. Front inférieurement ferrugineux, supérieurement noir. Antennes à base blanchâtre ; troisième article ferrugineux, à extrémité brune ; style noir. Thorax brun, à épaules jaunâtres. Abdomen jaune, à bandes brunes ; organe copulateur fendu transversalement, de manière que la partie supérieure est plus étroite, plus longue et dirigée un peu en haut, et l'inférieure est obtuse et bilobée ; tarière ♀ une fois plus longue que le corps, à anneau blanc avant l'extrémité. Pieds jaunes ; cuisses postérieures à deux bandes brunes ; jambes postérieures à base jaunâtre, milieu blanchâtre ; extrémité brune. Ailes un peu jaunâtres.

Du Brésil.

4e. Genre. ZODION. — *ZODION*, Lat., Meig., Rob. D. — *Myopa*, Fab., Fall.

Caractères. Trompe coudée à la base et dirigée en avant. Style des antennes long. Première cellule postérieure des ailes quelquefois fermée. (Pl. 13, fig. 16.)

1. Z. cendré.— *Zodion cinereum.*— Meig. n°. 1.— Rob. D. n°. 1.— *Z. conopsoides*, Lat. Gen. 4,336. — *Myopa cinerea*, Fab. S. Antl. n°. 12.— Fall. n°. 7.— *M. tibialis*, Fab. S. Antl. n°. 16.

Long. 3 ½-4 lig. Cendré. Face d'un jaune pâle. Front et antennes d'un fauve brunâtre. Thorax à lignes noirâtres. Anus noir. Pieds brunâtres. Ailes un peu jaunâtres; première cellule postérieure des ailes ordinairement ouverte.

Le *Z. pedicellatum* de M. Robineau me paraît être une variété de cette espèce.

Assez rare; de France et d'Allemagne.

2. Z. NOTÉ.— *Zodion notatum.*— Meig. n°. 2.— Rob. D. nos. 2. —*Myopa irrorata* et *tessellata.*— Fab. S. Antl. n°. 7 et 11.

Long. 2-3 lig. Semblable au *cinereum.* Antennes noires. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à deux points noirs. Pieds noirâtres. Première cellule postérieure des ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'aile.

Commun.

3. Z. DE CARCEL.— *Zodion Carceli*, Rob. D. n°. 3.

Semblable au précédent. Antennes, anus et pieds fauves Abdomen sans points ♂.

De France, de la collection de feu M. Carcel.

6e. TRIBU. **ŒSTRIDES.** — *OEstrides*, Lat. — *OEstracides*, Meig. — *Hæmatomyzæ*, Fall.

Caractères. Corps ordinairement velu. Trompe tantôt nulle ou cachée dans la cavité buccale fermée, tantôt rudimentaire, et alors la bouche légèrement fendue. Palpes tantôt distincts, tantôt nuls. Antennes courtes, insérées dans une cavité de la face; troisième article ordinairement globuleux; style ordinairement dorsal, épais à sa base. Abdomen ordinairement ovale. Cuillerons ordinairement grands. Ailes ordinairement écartées; ordinairement trois cellules postérieures; première tantôt fermée, tantôt entr'ouverte, tantôt très-ouverte.

A. Une cavité buccale.
B. Style des antennes plumeux. (Larves cuticoles.)

1er. Genre. Cutérèbre.

BB. Style des Antennes nu.
C. Point de palpes ni de trompe. (Larves cuticoles.)

2e. Genre. Hypoderme.

CC. Des palpes.
D. Point de trompe distincte. (Larves cuticoles.)

3e. Genre. Œdemagène.

DD. Une trompe distincte. (Larves cavicoles.)

4e. Genre. Céphénémyie.

AA. Point de cavité buccale.
E. Ailes écartées ; cuillerons grands.
F. Deux cellules postérieures aux ailes. (Larves cavicoles.)

5e. Genre. Céphalémyie.

FF. Quatre cellules postérieures aux ailes.

6e. Genre. Colax.

EE. Ailes couchées ; cuillerons médiocres. (Larves gastricoles.)

7e. Genre. Œstre.

La tribu des Œstrides, l'une des plus remarquables entre les Diptères par son organisation et ses mœurs, n'a pas de place bien déterminée dans l'ordre naturel. Si le *facies* indique le voisinage des Syrphies, si la grandeur des cuillerons la rapproche des Muscides supérieurs, le peu de développement des antennes, et surtout de la trompe, entièrement nulle dans plusieurs genres, la rejette dans les derniers rangs des Muscides. En suivant l'exemple des principaux entomologistes qui la placent entre les Syrphies et les Muscides, nous nous déterminons principalement par la considération des anomalies assez fréquentes de la trompe des Diptères, qui s'opposent à ce que cet organe, tout important qu'il est, soit toujours regardé comme le caractère essentiel. La nullité de cet organe et même de la cavité buccale n'est donc, dans ces Diptères, qu'une de ces modifications partielles qui n'altèrent pas leur véritable nature, quelque soit l'étrange phénomène que nous offre un animal privé d'un organe aussi essentiel à la vie; mais il est assez connu que, dans l'état adulte des insectes, la nutrition n'est plus qu'une fonction secondaire qui se réduit à peu de chose et même à rien dans plusieurs races de Lépidoptères et de Névroptères. Au surplus, il n'y a qu'une partie des Œstrides qui soient entièrement dépourvues de trompe et de bouche; plusieurs ont une petite ouverture buccale sans trompe; d'autres enfin ont l'un et l'autre, mais dans l'état rudimentaire. Cette gradation organique se manifeste de même et respectivement dans le système alaire. De grands cuillerons, des ailes écartées, la première cellule postérieure fermée ou entr'ouverte, rapprochent la plupart des Œstrides des tribus supérieures des Muscides; même

dans le genre Colax, les nervures sont analogues à celles des Anthraciens. Tous ces indices d'un vol puissant disparaissent dans les autres. Un autre organe est encore modifié d'une manière remarquable. L'oviducte des femelles est simple dans les uns, dans les autres il est accompagné de pièces écailleuses très-fortes et compliquées.

Conformément à l'ensemble de leur organisation, les Œstrides vivent peu de temps dans l'état adulte. L'accouplement et la ponte des femelles sont tout ce qui les occupent; mais l'instinct diversement modifié qui leur a été départi sous ce dernier rapport nous offre tant d'intérêt, qu'il a été observé dès les premiers âges du monde. Ces Diptères déposent leurs œufs sur les grands mammifères, de sorte que les larves parviennent plus ou moins dans l'intérieur du corps, et se développent en vivant de leur substance. Leur nom exprime l'espèce de fureur à laquelle se livre l'animal harcelé par l'insecte ailé, et qui ne peut se soustraire à ses poursuites. Nos chevaux et nos troupeaux se débattent contre les Taons qui s'abreuvent de leur sang; mais l'instinct leur apprend que les Œstres leur sont bien plus redoutables en les forçant de nourrir leurs ennemis pendant une année entière dans leurs flancs, et leur fureur est proportionnée à l'outrage qu'ils en reçoivent, quoique le plus souvent ils ne ressentent pas la moindre douleur de l'acte qui les irrite.

Chaque Œstride choisit pour ses œufs un berceau approprié aux besoins des larves qui doivent en provenir; elle montre dans ce choix un discernement et quelquefois une suite de raisonnemens qui excitent une profonde admiration, non pour l'insecte à qui il est impossible de les attribuer, mais pour

l'intelligence suprême qui les lui suggère. Comment pourrait-on admettre que l'Œstre du cheval sait tout ce qu'il fait, lorsqu'après s'être balancé quelque temps en l'air dans une position verticale au-dessus de sa victime, il dépose un œuf sur les épaules ou sur la partie interne des jambes? Assurément sa propre intelligence ne lui apprend pas que cet œuf doit être placé là pour que le cheval, en se léchant, enlève la jeune larve, la porte à sa bouche et de-là dans l'estomac où elle doit passer sa vie. Une autre espèce se borne à placer ses œufs sur les lèvres de l'animal. Les Céphalémyies déposent les leurs dans les narines des moutons, d'où les larves parviennent dans les sinus maxillaires et frontaux. Une larve du même genre se développe dans les bourses charnues du pharinx du cerf. Les Hypodermes et les Cuterèbres, obéissant à un instinct plus simple, effectuent leur ponte sur le dos des bœufs et de divers autres animaux, en perçant la peau et en déposant un œuf dans la plaie qui devient une tumeur où la larve se développe.

Outre ces instincts si remarquables, on a observé que les Œstrides choisissent toujours des sujets jeunes et bien portans pour leur confier leur progéniture, et quoique les larves soient quelquefois en grand nombre dans le même individu, elles ne paraissent pas en altérer la santé. Les quadrupèdes herbivores sont jusqu'ici les seuls connus qui en nourrissent.

Ces larves parasites, que leur genre d'habitations a fait distinguer sous les dénominations de gastricoles, de cuticoles, de cavicoles, ont toutes le corps conique, déprimé; les segmens de leur corps sont munis de pointes; l'ouverture buccale présente de chaque côté une petite pièce cornée, et l'extrémité du

corps est munie de stigmates. Outre ces caractères généraux, chaque genre de larves en a de particuliers. Celles de l'Hypoderme, qui se développent dans les tumeurs de la peau des bœufs, et probablement aussi celles des Œdémagènes et des Cutérèbres qui vivent de la même manière sur les rennes, les lièvres, ont la bouche accompagnée de plusieurs mamelons mousses. Les pointes qui garnissent la partie antérieure de chaque segment sont dirigées en arrière ; celles de la partie postérieure le sont en avant. Deux stigmates principaux, situés à la surface de deux pièces cornées, en forme de croissant, s'ouvrent à l'extrémité du corps. Ces larves se nourrissent de l'humeur purulente qui se forme dans les tumeurs qu'elles habitent, espèces de cautères qui, quoique parfois très-nombreux, ne paraissent pas nuire à l'animal. Elles respirent en tenant leur stigmate à l'ouverture de leur demeure. Lorsque le moment de se transformer est arrivé, elles sortent à reculons de leur retraite, tombent à terre et cherchent un abri.

Les larves gastricoles des Œstres du cheval ont aux côtés de la bouche deux crochets recourbés et de substance écailleuse. Les segmens du corps sont bordés de pointes aiguës dirigées en arrière. Les stigmates postérieurs sont renfermés dans une espèce de bourse formée par les derniers segmens, et qui peut s'ouvrir et se fermer ; ils sont composés d'un grand nombre de petits trous percés dans six bandes écailleuses. Ces larves, transportées dans l'estomac comme nous l'avons dit, se suspendent quelquefois en grappe aux parois de cet organe, au moyen des deux crochets de la tête. Elles sont surtout communes autour du pylore. Leur nourriture paraît consister dans le fluide que sé-

crète la membrane interne de l'estomac. Leur respiration, difficile sans doute dans un semblable séjour, paraît facilitée par la multiplicité des stigmates, et par leur position dans une cavité qui empêche que les ouvertures n'en soient obstruées. Les larves parvenues au terme de leur développement quittent l'estomac, descendent dans les intestins et sortent du corps.

Les larves cavicoles des Céphalémyies du mouton ont à la tête deux crochets semblables à ceux des Œstres, elles ont le corps dénué de pointes, et l'extrémité est munie de deux stigmates qui, comme dans le genre précédent, sont garantis par les replis des derniers segmens, destinés à vivre dans les sinus des mâchoires et du front ; elles s'y cramponnent, se nourrissent de mucus, et, lorsqu'elles sont prêtes à se transformer, elles sortent par les narines. C'est sans doute de la même manière que se développent les larves des Céphénémyies qui vivent dans les sinus frontaux du renne, et qu'elles cherchent un abri à la surface de la terre.

La transformation de ces diverses larves s'opère d'une manière uniforme, leur peau durcit et devient la coque de la nymphe. Ce nouvel état dure environ deux mois ; il paraît qu'il y a deux générations par année chez les Céphalémyies du mouton.

Plusieurs observations portent à croire que l'homme nourrit aussi quelquefois des larves d'Œstrides.

Les anciens connaissaient ces insectes ; les larves des Céphalémyies étaient considérées comme un remède contre l'épilepsie, enseigné par Apollon lui-même. C'est Valisniéri qui le premier a suivi le développement de ces Diptères ; à ses observations, Réau-

mur et Degéer ont joint les leurs. Enfin, M. Clark, célèbre médecin vétérinaire anglais, a publié en 1815 une excellente monographie de ces insectes, dans laquelle il a ajouté beaucoup aux connaissances acquises à cette époque.

Les anciens donnaient le nom d'Œstres à des Diptères qui poursuivent les grands animaux et les mettent en fureur. On ne sait s'ils entendaient par ce nom nos Taons ou nos Œstres. Linné l'a appliqué à ces derniers.

1er. Genre. CUTÉRÈBRE. — *CUTEREBRA*, Clark, Lat., Fam. nat. — *Œstrus*, Fab. — *Trypoderma*, Wied.

Caractères. Tête un peu renflée en avant. Cavité buccale étroite, triangulaire. Trompe très-petite et rétractile. Troisième article des antennes ovoïde ; style plumeux. Articles des tarses à pelotes assez larges. Première cellule postérieure des ailes entr'ouverte à l'extrémité. (Pl. 13, fig. 17.)

Etymologie : *Cuterebra*, de *Cutis terebra*, qui perce la peau.

1. C. du lapin. — *Cuterebra cuniculi.* — *Œstrus id.* Fab. S. Antl. n°. 9. — Encyc. méth. tom. 8, 464. — *Trypoderma id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 9 lig. Presque glabre, noir, à duvet gris. Vertex et antennes noirs. Thorax jaune, à partie antérieure noire. Abdomen noir ; base et côtés des segmens jaunes ; dessous du corps noir. Ailes un peu verdâtres ou obscures.

De la Géorgie. La larve est parasite des lièvres et des lapins ♂, ♀.

2. C. joufflu. — *Cuterebra buccata.* — *C. purivora*,

Clarck. — *OEstrus buccata*, Fab. S. Antl. n°. 1. — Encyc. mét. tom. 8, 464.

Long. 10 lig. Presque glabre, noir, à duvet gris. Vertex et antennes noirs. Thorax noirâtre en dessus. Abdomen gris, à lignes blanchâtres et points noirs. Pieds noirs. Ailes noirâtres ♂, ♀.

De la Caroline. La larve vit sous la peau d'une espèce de lièvre.

3. C. EPHIPPIE. — *Cuterebra ephippium*, Lat. Nouv. Dict. d'Hist. nat. t. 23, p. 271.

Long. 9 lig. Tête grise, à points noirs, luisans, et duvet noir. Thorax à poils d'un jaune ferrugineux; côtés gris; écusson noir. Abdomen d'un noir bleuâtre, à taches grises, transversales sur les côtés. Pieds noirs. Ailes noirâtres.

De Cayenne.

2e. GENRE. HYPODERME. — *HYPODERMA*, Clark, Lat. Fam. nat. — *OEstrus*, Linn., Fab., Lat., Meig., Fall.

Caractères. Trompe nullement distincte; une petite ouverture buccale en forme d'Y. Point de palpes distincts. Troisième article des antennes fort court, transversal. Première cellule postérieure des ailes entr'ouverte à l'extrémité; nervure transversale de la discoïdale fort oblique. (Pl. 13, fig. 18.)

ÉTYMOLOGIE : *Hypoderma*, sous la peau.

1. H. DU BOEUF. — *Hypoderma bovis*, Clark, OEst. tab. 2, f. 8, 9. — *OEstrus bovis*, Fab. S. Antl. n°. 3. — Lat. Gen. 4, 342. — Meig. n°. 2. — Fall. n°. 4 — *OEstrus hæmorrhoidalis*, Linn. F. S. 1734.

Long. 5 - 6 lig. Noir, à poils d'un jaune blanchâtre. Partie postérieure du thorax d'un noir luisant, à cinq lignes longitudinales de poils noirs. Troisième segment de l'abdomen

à poils noirs. Cuisses et base des jambes noires ; le reste jaunâtre. Ailes un peu brunâtres.

Dans toute l'Europe. La larve se développe sous le cuir des bœufs.

L'*OEstrus erycetorum*, de Leach, ne diffère pas de cette espèce, suivant M. Meigen. Un individu inscrit sous ce nom dans la collection de M. de Saint-Fargeau, en diffère par la moitié antérieure de chaque segment de l'abdomen, à reflets blanchâtres.

3e. Genre. **OEDÉMAGÈNE.** — *OEDEMAGENA*, Clark, Lat. Fam. nat. — *OEstrus*, Linn., Fab., Lat., Meig., Fall.

Caractères. Une ouverture buccale linéaire, élargie supérieurement. Trompe nulle ; deux palpes rapprochés, de deux articles ; deuxième grand, orbiculaire, comprimé. Crochets et pelotes des tarses grands. Première cellule postérieure des ailes entr'ouverte à l'extrémité ; nervure transversale de la discoïdale presque perpendiculaire à sa base. (Pl. 13, fig. 19.)

Étymologie : *OEdemagena*, qui produit des tumeurs.

1. OE. du renne. — *OEdemagena tarandi*, Clark, OEst. tab. 2, fig. 13, 14. — *OEstrus id.* Linn. 1731. — Fab. S. Antl. n°. 5. — Lat. Fam. nat. 503. — Meig. n°. 3, tab. 38, f. 15. — Fall. n°. 3.

Long. ♂ 6, ♀ 7 lig. Face à poils jaunes ; partie supérieure et front à poils noirs. Antennes noires. Thorax à poils jaunes ; une large bande transversale de poils noirs. Premier segment de l'abdomen à poils d'un jaune pâle ; les autres à poils roux. Cuisses et bas des jambes noirs ; le reste fauve. Ailes un peu brunâtres.

De la Laponie. La femelle dépose ses œufs sur le dos des rennes.

4e. Genre. CÉPHENEMYIE. — *CEPHENEMYIA*, Lat.
Fam. nat. — *Œstrus*, Fab., Meig., Fall.

Caractères. Trompe très-petite et arrondie ; deux palpes insérés au-dessus de la trompe, réunis à leur base, de deux articles, deuxième globuleux. Troisième article des antennes comprimé ; style inséré à la base. Abdomen court, large et arrondi. Première cellule postérieure des ailes entr'ouverte à l'extrémité. (Pl. 13, fig. 20.)

Étymologie : *Cephenemyia*, mouche bourdon.

1. C. trompe. — *Cephenemyia trompe.* — *Œstrus id.* Fab, S. Antl. n°. 6. — Lat. Gen. 4, 342. — Meig. n°. 5. — Fall. 10, 2. — Coqueb tab. 23, fig. 1.

Long. 7 lig. Noire. Face et front à poils ferrugineux. Thorax à poils roux en avant, sur les côtés et à l'écusson. Extrémité de l'abdomen à poils gris. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

Un individu de la collection de M. Bosc a la tête et le thorax à poils jaunes. L'abdomen couvert de poils noirs à la base et passant par nuances au rouge vif à l'extrémité.

De la Laponie. La larve vit dans les sinus frontaux du renne. Cependant, comme on trouve aussi l'insecte ailé dans la Saxe, où il n'y a pas de rennes, il est probable que la larve se développe dans quelqu'autre animal, peut-être dans le cerf.

2. C. a barbe d'or. — *Cephenemyia auribarbis.* — *Œstrus id.* Meig. n°. 6.

Long. 6 lig. Face noire, inférieurement à poils fauves. Front noir, à poils brunâtres dans la partie postérieure. Troisième article des antennes muni de longs poils jaunes. Thorax antérieurement à poils fauves, ainsi que l'écusson et les côtés. Base et extrémité de l'abdomen à poils fauves. Ailes un peu brunâtres.

De l'Autriche.

3. C. STIMULATEUR. — *Cephenemyia stimulator.* — *Œstrus id.* Clark, Œst. tab. 1, fig. 28-29. — Meig. n°. 4.

Long. 6 lig. Corps à poils jaunâtres. Face à poils blancs. Antennes noires. Thorax à bandes de poils noirs. Ailes à base noire.

Nord de l'Europe.

5e. GENRE. CÉPHALÉMYIE. — *Cephalemyia*, Clark, Lat. Fam. nat. — *Œstrus*, Linn., Fab., Lat., Fall.

Caractères. Corps peu velu. Tête grosse et arrondie antérieurement. Point de cavité buccale. Deux petits tubercules (palpes?). Style des antennes apical. Cuillerons grands. Première cellule postérieure des ailes fermée. (Pl. 13, fig. 21.)

ÉTYMOLOGIE : *Cephalemyia*, mouche de tête.

1. C. DU MOUTON. — *Cephalemyia ovis*, Clarck, Œst tab. 11. — *Œstrus id.* Linn. F. S. 1734. — Fab. S. Antl. n°. 10. — Lat. Gen. 4, 342. — Meig. n°. 1, tab. 38, fig. 16. — Fall. n°. 1.

Long. 5 lig. Face rougeâtre. Front brun, à bande pourprée. Antennes noires. Thorax grisâtre, à petits tubercules noirs, très-nombreux, portant chacun un poil; écusson d'un fauve brunâtre, à tubercules semblables. Abdomen d'un blanc soyeux, à reflets noirs formant des taches irrégulières. Pieds fauves. Ailes hyalines ♂, ♀.

Dans toute l'Europe. La femelle dépose ses œufs dans le nez des moutons.

6e. GENRE. COLAX. — *COLAX*, Wied.

Caractères. Point de cavité buccale. Antennes distantes, insérées près du bord des yeux; style terminal. Quatre cellules postérieures aux ailes; première postérieure courte, ouverte; troisième fermée; anale longue. (Pl. 13, fig. 22.)

Ce genre est très-remarquable par la disposition des

nervures des ailes. Il a, sous ce rapport, autant d'analogie avec les Anthraciens que les genres précédens en ont avec les Muscides, et les OEstres avec les Anthomydes. En voyant ces trois modifications des cellules alaires appartenant à ces trois tribus respectives, il semble que les OEstrides ne soient pas un groupe naturel, mais que chaque genre qui le compose fasse partie de l'une de ces tribus, et que les Colax, par exemple, soient un genre d'Anthraciens privés de cavité buccale; et cependant cette considération doit céder à de plus importantes. Outre la singularité que présentent la cavité buccale et la trompe nulles ou rudimentaires dans toutes les OEstrides, toutes sont également remarquables par le peu de développement des antennes; enfin toutes celles dont le premier âge a été observé, vivent en parasites dans le corps des animaux. Les liens qui les unissent nous paraissent donc bien plus forts que les caractères qui semblent les diviser.

1. C. TACHE. — *Colax macula*, Wied., Auss., Zweif. n°. 1, tab. 9, fig. 11.

Long. 5 ½ lig. D'un brun noirâtre. Pieds d'un brun ochracé. Ailes obscures, à cinq points noirs sur les nervures et tache costale jaune.

Du Brésil.

7e. GENRE. OESTRE. — *ŒSTRUS*, Linn., Fab., Lat., Fall., Clark. — *Gastrus*, Meig.

Caractères. Point de cavité buccale. Deux petits tubercules (palpes ?). Cuillerons médiocres. Ailes couchées; première cellule postérieure entièrement ouverte. (Pl. 13, fig. 22.)

1. OE. DU CHEVAL. — *OEstrus equi*, Clark, OEstr. tab. 1, f. 13,14. — Lat. Gen. 43,41. — *OEstrus bovis*, Linn. F. S. 1730. — Fab. S. Antl. n°. 2. — Fall. n°. 8. — *Gastrus equi*, Meig. n°. 1, tab. 38, f. 21-22.

Long. 5 lig. Face fauve, à duvet blanchâtre, soyeux; un sillon longitudinal. Front fauve; partie postérieure à poils noirs. Antennes ferrugineuses. Thorax à poils ferrugineux; une bande transversale de poils noirs. Abdomen brun, à poils ferrugineux; une tache dorsale noirâtre à chaque segment; des points noirs ♂. Pieds ferrugineux. Ailes blanchâtres; une bande transversale, brunâtre, ainsi que deux taches apicales ♂, ♀.

Dans toute l'Europe et dans l'Orient. La femelle dépose ses œufs sur les jambes et les épaules des chevaux qui en se léchant transportent les larves dans leur estomac où elles se développent.

2. OE. DES TROUPEAUX.— *OEstrus pecorum*, Fab. S. Antl. n°. 2, Fall. n°. 5.— *Gastrus id.* Meig. n°. 2, tab. 38, f. 23.

Long. 6 lig. Noir. Tête et antennes d'un rouge brunâtre. Thorax à poils ferrugineux. Les deux premiers segmens de l'abdomen à poils ferrugineux. Jambes et tarses ferrugineux. Ailes brunâtres.

De la Suède. Suivant Fabricius, la larve vit dans les intestins des bœufs.

3. OE. SALUTAIRE.— *OEstrus salutaris*, Clark, OEstr. tab. 1, f. 35-35.— *Gastrus id.* Meig. n°. 3.

Long. 5 lig. Tête à poils dorés. Thorax fort épais, à poils d'un jaune verdâtre; partie postérieure noire. Abdomen noir, luisant; les deux premiers segmens à poils blancs; les autres à poils ferrugineux ♂. Cendrés ♀. Pieds noirâtres; cuisses munies de longs poils en dessous. Ailes brunâtres, à bord extérieur jaunâtre.

Il a été trouvé en France et en Angleterre. Suivant Clark, les larves vivent dans l'estomac des chevaux et facilitent la digestion par leur présence.

4. OE. HÆMORRHOÏDAL — *Hæmorrhoidalis*, Linn. F. S.

1733.— Fab. S. Antl. n°. 7.— Fall. n°. 7.— *Gastrus id.* Meig. n°. 4.

Long. 5 ½ lig. Noir. Face à poils d'un jaune blanchâtre. Front à poils fauves. Antennes ferrugineuses. Thorax à poils fauves antérieurement, noirs postérieurement; écusson et les deux premiers segmens de l'abdomen à poils grisâtres; troisième à poils noirs; les deux derniers à poils fauves. Pieds jaunes. Ailes hyalines; nervure basilaire de la première cellule postérieure plus rapprochée de la base de l'aile que dans les autres espèces ♂, ♀.

Dans toute l'Europe. La femelle dépose ses œufs dans le nez des chevaux, d'où ils sont transportés par la langue dans la bouche et ensuite dans les intestins.

5. OE. NASAL.— *Œstrus nasalis*, Linn. F. S. 1732.— *Œstrus veterinus*, Fab. S. Antl. n°. 8.— Fall. n°. 6.— Clark, Œst. tab. 1, f. 26. 27.— *Gastrus nasalis*, Meig. n°. 5.

Long. 5 lig. Tête à poils fauves. Antennes fauves. Thorax à poils fauves et reflets d'un jaune cuivreux. Les deux premiers segmens de l'abdomen à poils blanchâtres; troisième noir; quatrième et cinquième à poils jaunes. Pieds bruns. Ailes hyalines ♂, ♀.

La larve vit dans l'œsophage du cheval, de l'âne, du mulet, du cerf et de la chèvre.

6. OE. FLAVIPÈDE.— *Œstrus flavipes*, Encyc. t. 8, n°. 12.

Long. 3 ½ lig. Tête blanche. Thorax brun, à poils blanchâtres. Abdomen fauve, à poils blanchâtres; une ligne longitudinale brune au milieu. Pieds d'un jaune pâle. Ailes hyalines.

M. Brongniart l'a trouvé dans les Pyrénées.

7°. TRIBU. **MUSCIDES.** — *Muscidæ*, Lat., Meig., Fall. — *Myodaires*, Rob. D. — Genre *musca*, Linn.

Caractères. Antennes à style ordinairement dorsal.

Ailes à une seule cellule sous-marginale; trois postérieures ; anale courte.

A. Antennes à style ordinairement de deux ou trois articles. Ailes à première cellule postérieure à peine entr'ouverte ou fermée. Cuillerons grands.

1re. Section. **CRÉOPHILES.**

AA. Antennes à style ordinairement d'un seul article. Ailes à première cellule postérieure ouverte. Cuillerons médiocres, petits ou nuls.

B. Front étroit ♂. Cuillerons médiocres ou petits.

2e. Section. **ANTHOMYZIDES.**

BB. Front large ♂, ♀. Cuillerons rudimentaires ou nuls.

3e Section. **ACALYPTÈRES.**

Les Muscides forment cette grande tribu de Diptères connus sous le nom si vulgaire de Mouches, et répandus avec tant de profusion sur la surface du globe. Nous les voyons à la fois compagnes fidèles des plantes, les suivre jusqu'aux derniers confins de la végétation, chercher la vie au sein de leurs corolles, et en même temps appelées par la nature à hâter la dissolution des êtres organisés qui ont cessé de vivre, en plaçant le berceau de leurs larves sur ces dépouilles de la mort. L'espèce d'universalité que leur donne cette double destination s'accorde avec cette infinité de

modifications qui affectent les organes et les approprient à toute la diversité de leurs fonctions.

Nous divisons les Muscides en trois groupes principaux, dans lesquels l'organisation décroît graduellement jusque près des dernières limites de la nature entomologique. Les Créophiles, caractérisés surtout par les cellules de leurs ailes dont la première postérieure est entr'ouverte ou fermée, et par la grandeur des cuillerons, comprennent les espèces les plus remarquables, soit par la taille, les couleurs, la vigueur du corps, la rapidité du vol. Leur instinct les porte le plus souvent à déposer leurs œufs sur la chair des animaux morts, ainsi que l'exprime leur nom.

Les Anthomyzides se distinguent des Créophiles par la première cellule postérieure des ailes toujours ouverte, et par les cuillerons médiocres ou petits. Ils vivent particulièrement sur les fleurs, et leurs larves se développent dans les décompositions végétales.

Les Acalyptères diffèrent des Anthomyzides par la largeur du front qui sépare les yeux dans les deux sexes, et par la nullité des cuillerons. Ils renferment toutes ces races, inférieures par la taille comme par l'organisation, qui pullulent partout avec une si prodigieuse fécondité.

1re. Section. CRÉOPHILES. — *Creophilæ*, Lat. Fam. nat. — *Calypteratæ*, Rob. D.

Caractères. Style des antennes de trois articles souvent distincts. Cuillerons grands. Ailes ordinairement écartées; première cellule postérieure entr'ouverte, quelquefois fermée.

A. Style des antennes nu, ou seulement tomenteux.

B. Abdomen pourvu de soies.

C. Abdomen ovale ou conique.

1re. Sous-Tribu. **TACHINAIRES.**

CC. Abdomen étroit, cylindrique, voûté; premier segment allongé.

2e. Sous-Tribu. **OCYPTÉRÉES.**

BB. Abdomen dépourvu de soies.

D. Tête de largeur médiocre. Abdomen arrondi. Front ordinairement large ♂, ♀.

3e. Sous-Tribu. **GYMNOSOMÉES.**

DD. Tête large. Abdomen ordinairement déprimé. Front ordinairement étroit ♂, ♀.

4e. Sous-Tribu. **PHASIENNES.**

AA. Style des antennes plumeux.

E. Pieds allongés. Face ordinairement carénée.

5e. Sous-Tribu. **DEXIAIRES.**

EE. Pieds de longueur médiocre.

F. Style des antennes nu à l'extrémité. Abdomen allongé, pourvu de soies.

6e. Sous-Tribu. **SARCOPHAGIENS.**

FF. Style des antennes plumeux jusqu'à l'extrémité. Abdomen court, dépourvu de soies.

7e. Sous-Tribu. **MUSCIES.**

Les Créophiles sont les Muscides dont l'organisation est la plus robuste. Ils commencent cette immense série de mouches qui nous offrent toutes les nuances entre la force et la faiblesse, depuis les vigoureuses Echinomyies jusqu'aux races exiguës qui terminent l'ordre des Diptères. Caractérisés par la première cellule postérieure des ailes qui est entr'ouverte ou fermée, et par de larges cuillerons qui leur ont fait donner par M. Robineau le nom de Calyptérées, ils se rapprochent de quelques familles supérieures et particulièrement des Syrphies. Les trois articles dont le style des antennes est formé, et qui sont le plus souvent distincts, indiquent encore une organisation plus composée. Les diverses tribus que renferme cette famille forment aussi une série graduelle par les modifications que subissent les organes. Les innombrables Tachinaires et les Ocyptérées se distinguent par le style des antennes nu, mais épais dans une grande partie de sa longueur, et par l'abdomen muni de soies. Les Gymnosomées et les Phasiennes ne présentent que le premier de ces caractères. Les tribus suivantes ont le style des antennes plumeux ; mais dans les Sarcophagiens, il ne l'est pas jusqu'à l'extrémité. Les Dexiaires se reconnaissent à la longueur de leurs pieds comparativement aux autres Créophiles ; les Muscies, à l'abdomen court et nu.

Sous le rapport des habitudes, les Créophiles manifestent la force relative de leur organisation par la vivacité du mouvement et la rapidité du vol. La plupart se nourrissent du suc des fleurs ; quelques-uns du sang ou des humeurs des animaux. L'instinct relatif à la reproduction se modifie d'une manière remarquable. Les Tachinaires déposent leurs œufs sur

divers insectes et le plus souvent sur les chenilles. Les larves, à leur naissance, pénètrent dans le corps, et y vivent en parasites, comme les Œstrides et les Conopsaires. Les Muscides effectuent leur ponte, les uns sur les corps en décomposition, les autres sur les bouses. Les Sarcophagiens sont vivipares.

1re. Sous-Tribu. **TACHINAIRES.** — *Tachinariæ*, Nob. — *Entomobiæ*, Rob. D.

Caractères. Trompe ordinairement épaisse. Palpes allongés. Epistome souvent saillant ; péristome bordé de soies. Front ordinairement large ♂♀. Antennes ordinairement couchées ; style assez épais dans une partie de sa longueur, nu ou quelquefois pubescent, ordinairement de trois divisions distinctes, dont les deux premières ordinairement courtes. Abdomen portant des soies au bord des segmens, et, le plus souvent, d'autres au milieu des deuxième et troisième. Pieds munis de soies ; pelotes et crochets des tarses grands ♂. Ailes écartées ; quelquefois une pointe au bord extérieur, à l'extrémité de la nervure médiastine extérieure.

A. Deuxième article du style des antennes allongé.

B. Deuxième article des antennes au moins aussi long que le troisième.

1er. Genre. Échinomyie.

BB. Deuxième article des antennes plus court que le troisième.

C. Style des antennes droit.

2e. Genre. Micropalpe.

CC. Style des antennes coudé.

D. Face gonflée.

3e. Genre. Gonie.

DD. Face non gonflée.

E. Trompe courte.

4e. Genre. Thryptocère.

EE. Trompe allongée.

5e. Genre. Siphone.

AA. Deuxième article du style des antennes court.

F. Trompe allongée.

6e. Genre. Rhamphine.

FF. Trompe courte.

G. Corps large. Abdomen ovale.

H. Antennes très-courtes.

7e. Genre. Trixa.

HH. Antennes plus ou moins allongées.

I. Deuxième article des antennes allongé; troisième à peine double du deuxième.

8e. Genre. Némorée.

II. Deuxième article des antennes court; troisième au moins triple du deuxième.

J. Troisième article des antennes triple du deuxième.

16e. Genre. Sénométopie.

JJ. Troisième article des antennes au moins quadruple du deuxième; celui-ci très-court.

10e. Genre. EURIGASTRE.

GG. Corps de largeur médiocre ou étroit. Abdomen conique ou cylindrique.

K. Style des antennes nu.

L. Troisième article des antennes au moins quadruple du deuxième; celui-ci très-court.

M. Front peu saillant. Face peu oblique, nue.

11e. Genre. MASICÈRE.

MM. Front fort saillant. Face fort oblique, bordée de soie.

12e. Genre. MÉTOPIE.

LL. Troisième article des antennes triple ou double du deuxième.

N. Troisième article des antennes triple du deuxième.

13e. Genre. LYDELLE.

NN. Troisième article des antennes au plus double du deuxième.

O. Antennes allongées.

P. Yeux nus. Point de soies au milieu des segmens de l'abdomen. (Corps cendré.)

14e. Genre. TACHINE.

PP. Yeux velus. Des soies au milieu des segmens de l'abdomen. (Corps d'un vert d'or.)

15e. Genre. CHRYSOSOME.

OO. Antennes courtes.

Q. Tête large.

16e. Genre. CLYTIE.

QQ. Tête de largeur ordinaire. Abdomen ordinairement sans soies.

17e. Genre. MILTOGRAMME.

KK. Style des antennes pubescent ou tomenteux.

R. Ailes sans pointe au bord extérieur. (Corps cendré jaunâtre.)

18e. Genre. MYOBIE.

RR. Ailes à pointe au bord extérieur. (Corps d'un noir luisant.)

S. Épistome saillant. Corps de grandeur médiocre.

T. Abdomen ovalaire allongé; des soies au milieu des segmens de l'abdomen.

19e. Genre. ZOPHOMYIE.

TT. Abdomen cylindrique.

U. Point de soies au milieu des segmens de l'abdomen.

20e. Genre. CASSIDÆMYIE.

UU. Des soies au milieu des segmens de l'abdomen.

V. Antennes allongées.

21e. Genre. SÉRICOCÈRE.

VV. Antennes courtes.

22e. Genre. PTILOCÈRE.

SS. Épistome non saillant. (Corps petit.)

23e. Genre. MÉLANOPHORE.

Parmi les modifications inférieures de l'être zoologique qui deviennent les types de simples tribus, il en est peu dans lesquelles la nature se complaise autant que dans celle des Tachinaires; elle en reproduit à l'infini les caractères en les diversifiant par des variations aussi nombreuses que légères; elle répand toute sa fécondité sur un sujet qu'elle semble ne pouvoir abandonner. Chaque organe se modifie de diverses manières, souvent graduelles et peu appréciables, et il en résulte de grandes difficultés, tant pour la formation des groupes secondaires que pour la détermination des espèces.

A commencer par le *facies*, il varie particulièrement par la forme de l'abdomen, tantôt large, ovale ou arrondi, tantôt étroit, conique ou cylindrique, et qui offrirait un excellent moyen de classification s'il n'était quelquefois intermédiaire entre ces diverses configurations. La forme de la tête est diversifiée par l'angle frontal, droit dans les uns, plus ou moins aigu dans les autres.

Parmi les modifications qui n'affectent pas le *facies*, celles qu'offrent les antennes se présentent en première ligne par l'extrême variété qui y règne; le plus souvent couchées sur la face, quelquefois relevées obliquement en avant, leur longueur égale tantôt celle de la face, tantôt elle en atteint à peine le quart

comme dans le genre Trixa : le premier article est toujours très-court ; le second l'est aussi quelquefois ; mais il s'allonge assez souvent, et surtout dans les Echinomyies ; le troisième, très-variable dans sa longueur, l'est encore dans sa forme, tour à tour cylindrique, prismatique, comprimée, tronquée, ovale, convexe. Ce sont particulièrement les dimensions respectives de ces deux derniers qui fournissent le plus de moyens pour la classification ; le style, assez épais jusque vers le milieu de sa longueur, et ordinairement nu, devient quelquefois tomenteux, et même un peu velu dans quelques-uns, ce qui enlève à l'un des caractères le plus constant de la tribu la fixité que la méthode voudrait lui trouver. Les trois articles le plus souvent distincts dont le style est composé, diffèrent également dans leurs dimensions ; les deux premiers s'allongent dans les Echinomyies ; le deuxième atteint quelquefois la longueur du troisième, et forme un coude avec lui dans les Gonies et les Thryptocères.

Après les antennes, les ailes sont l'organe le plus diversifié : quelques espèces les ont étroites, telle que la *Tachina angustipennis* ; d'autres ont les nervures médiastine, sous-marginale et interno-médiaire, hérissées de pointes ; plusieurs genres offrent parmi leurs caractères une épine au bord de l'aile, au point où aboutit la nervure médiastine extérieure ; mais la disposition des cellules présente bien plus de variations, et particulièrement la première postérieure. Ordinairement très-rétrécie au bord de l'aile, et quelquefois fermée par la nervure externo-médiaire qui se coude vers l'extrémité et devient obliquement transversale, cette cellule aboutit au bord extérieur,

le plus souvent avant l'extrémité de l'aile, quelquefois à l'extrémité même. Elle se ferme, lorsque la nervure externo-médiaire s'anastomose avec la sous-marginale, plus ou moins près de l'extrémité de l'aile. La partie obliquement transversale de cette nervure est droite ou arquée; elle manque dans quelques espèces, comme dans plusieurs Thryptocères. Enfin la nervure transversale qui termine la cellule discoïdale varie aussi par sa direction; tantôt perpendiculaire à sa base, tantôt fort oblique, elle est droite dans les uns, sinueuse dans les autres.

Si de l'organe du vol nous passons à celui de la nutrition, nous trouvons encore bien de la diversité. La trompe, ordinairement courte et épaisse, s'atténue, s'allonge et se brise vers le milieu, dans les Siphones qui, à cause de cette conformation, ont été placées parmi les Conopsaires, mais dont l'ensemble de l'organisation a bien plus d'analogie avec la tribu qui nous occupe; elle ressemble à celle des Stomoxes dans les Ramphines; les lèvres terminales plus ou moins épaisses se modifient quelquefois, et surtout dans quelques Séricocères, de manière à jeter de la lumière sur la nature de cette partie de la trompe : elles prennent évidemment la forme de palpes articulés, ce qui, malgré leur insertion à l'extrémité de la trompe, appuie l'opinion des naturalistes, qui considèrent ces lèvres comme analogues aux palpes labiaux des insectes masticateurs. Quant aux palpes ordinaires, analogues aux maxillaires, souvent cylindriques, ils se dilatent dans quelques espèces, telles que l'*Echinomyia ferox ;* ils s'atténuent, se raccourcissent, se réduisent presque à rien dans les Micropalpes. La lèvre supérieure varie dans son épaisseur,

assez remarquable dans plusieurs Mélanophores.

Nous trouvons encore de la diversité dans les yeux tantôt nus, tant velus, dans le front ordinairement assez large dans les deux sexes, mais quelquefois fort rétréci dans les mâles. Les soies dont il est hérissé manquent dans les Miltogrammes ; elles descendent quelquefois sur une partie de la face. Celle-ci est ordinairement munie de chaque côté d'autres soies qui tantôt s'étendent depuis les bords de la bouche jusque vers la base des antennes, tantôt ne s'élèvent que peu ou point. L'épistome se relève en avant dans le plus grand nombre ; il ne dépasse pas la face dans les autres. Le péristome est tour à tour longitudinal, rond ou même un peu transversal.

Le thorax ne nous offre pas d'autres modifications que le plus ou moins de largeur, suivant celle du corps. L'abdomen, indépendamment de la diversité de ses formes, dont nous avons déjà parlé, varie sous le rapport des longues soies dorsales dont il est plus ou moins hérissé. Dans tous les membres de la tribu le bord postérieur des deux premiers segmens en offre au moins deux et le troisième en est entièrement bordé ; mais, outre celles-ci, les deuxième et troisième segmens portent assez souvent deux autres soies insérées vers le milieu ; enfin deux autres encore se trouvent quelquefois près du bord antérieur des mêmes segmens ; mais dans ce dernier cas, ces soies se distinguent avec quelque peine au milieu des poils allongés qui couvrent l'abdomen. Ces trois modifications, qui n'ont pas encore été signalées, sont généralement en harmonie avec celles qui affectent les organes, et, par cette raison, elles nous ont fourni des caractères bien secondaires, sans doute, mais qui

viennent assez souvent tirer de l'incertitude où laissent les autres.

Au milieu de cette variation des organes, les pieds conservent une grande fixité dans leur conformation; et à l'exception de quelques espèces qui ont les jambes postérieures ciliées, l'on ne peut apercevoir d'autres différences que celles qui distinguent les sexes, c'est-à-dire les ongles et les pelotes des tarses plus grands dans les mâles que dans les femelles. Ce moyen de distinction se joint heureusement à ceux que fournissent la largeur différente du front et la forme de l'abdomen, et qui sont souvent difficiles à saisir. Les organes de la génération paraissent très-peu au dehors; notre genre *Cassidæmyia* seul présente, dans quelques espèces, l'abdomen des femelles terminé par deux crochets cornés. Il est assez remarquable de rencontrer dans ce sexe des appendices qui appartiennent ordinairement à l'autre.

Toutes ces modifications dans les organes établissent dans ces Muscides de nombreuses divisions dont l'importance a été jugée diversement par les deux naturalistes qui jusqu'ici s'en sont le plus occupés. M. Meigen, dans un de ses premiers ouvrages, inséré dans le *Magasin entomologique* d'Illiger, les avait divisées en six genres, *Melanophora*, *Eriothrix*, *Metopia*, etc.; mais ayant reconnu que les caractères qu'il leur avait donnés fléchissaient trop souvent, il y renonça et les comprit tous dans le seul genre *Tachina*, dont il décrivit plus de 300 espèces *européennes*, en les groupant dans quelques divisions formées d'après les principales modifications des antennes, des ailes et des yeux. M. Robineau Desvoidy, attachant beaucoup plus d'importance à toutes les

différences organiques, a multiplié extrêmement les genres, en les distribuant de même dans de nombreuses sections. Il nous semble que l'un et l'autre parti ont été portés trop loin, et qu'un terme moyen sera plus conforme à la nature et facilitera l'étude de ces petits êtres.

Cette étude, difficile par les caractères souvent très-légers ou peu distincts que présente l'organisation, le devient bien plus encore par les différences à la fois nombreuses et peu sensibles des couleurs qui semblent passer, comme les organes, par des nuances souvent inappréciables, et qui rendent quelquefois très-vague la détermination des espèces.

L'intérêt qu'inspirent ces Muscides sous le rapport physiologique, devient bien plus vif lorsque nous observons leurs habitudes, leur instinct et le développement de leurs larves. Leur nourriture, qu'elles prennent sur les fleurs, paraît influer beaucoup moins sur le choix des lieux qu'elles habitent que le soin d'assurer le sort de leur progéniture, destinée à être parasite jusqu'à l'âge adulte. Elles déposent leurs œufs sur les insectes, particulièrement sur les chenilles, et les jeunes larves, à leur naissance, pénètrent dans le corps et s'alimentent de la substance adipeuse qui y abonde, surtout dans les chenilles; instinct semblable à celui des Ichneumonides, et qui nous donne souvent la surprise de voir sortir d'une Chrysalide, non le brillant papillon dont nous avions soigné le jeune âge, mais tantôt l'Hyménoptère au corps fluet prolongé en avant par de longues antennes, et en arrière par une plus longue tarière, tantôt un essaim de nos Diptères à la forme raccourcie.

D'après des observations la plupart récentes, il

paraît que les Tachinaires exercent sur tous les ordres d'insectes cette prérogative singulière, et elles déploient quelquefois d'une manière fort remarquable un instinct de ruse propre à tous les parasites. Depuis Goedart, qui le premier vit ces Muscides sortir des chenilles et des Chrysalides, la plupart des entomologistes observèrent le même phénomène à l'égard des Lépidoptères ; mais, en 1823, M. Léon Dufour trouva dans un Coléoptère, *Cassida viridis*, une larve d'où provint une Tachinaire voisine des Ocyptères, et dont il fit une savante description. Plus récemment encore, ce célèbre anatomiste, dans le cours de ses investigations sur les Hémiptères, trouva dans la *Pentatoma grisea* une larve peu différente de la première, et d'où sortit *l'Ocyptara bicolor*. M. de Saint-Fargeau, à qui l'entomologie doit des observations très-importantes, a signalé les manœuvres singulières de plusieurs Tachinaires, qui ont l'instinct de donner pour nourriture à leurs larves la proie d'autres insectes. C'est ainsi qu'au moment où les Philanthes, les Crabrons et les autres Hyménoptères fossoyeurs, ont porté dans leurs souterrains les insectes, tels qu'Abeilles, Charençons, Mouches, dont ils se sont emparés pour servir de pâture à leurs propres larves, de petites Tachinaires, épiant l'instant favorable, se glissent furtivement dans ces retraites et déposent leurs œufs sur ces victuailles destinées à d'autres convives. Leurs larves, plus hâtives, en font leur curée, et réduisent les autres à mourir d'inanition. Cet instinct est accompagné de la plus grande agilité, de l'opiniâtreté et de l'audace nécessaires à ce brigandage ; et, d'un autre côté, les Hyménoptères, frappés de crainte ou de stupeur, n'opposent aucune résistance à leurs ennemis, et, quoiqu'ils

fassent une guerre continuelle à divers insectes, et particulièrement à divers Muscides, jamais ils ne saisissent ceux dont ils ont tant à se plaindre, et qui cependant n'auraient aucune arme à leur opposer. Enfin M. Robineau Desvoidy, qui a recueilli un grand nombre d'observations relatives aux mœurs de cette tribu, croit, avec beaucoup de vraisemblance, que les fausses chenilles des Tenthrèdes nourrissent également des larves; il rapporte même avoir vu des araignées mortes percées d'un trou, et à côté d'elles des coques de ces Muscides. Les faits observés tendent à prouver que chaque race de Tachinaires s'attache particulièrement à une race d'insectes, quoique cette règle ne soit pas sans exceptions. Ce sont surtout les larves les plus chargées de substance graisseuse, comme les chenilles, qui deviennent leurs victimes, et telle est l'abondance d'alimens qu'elles leur présentent, qu'une seule Chrysalide de *Sphynx atropos*, élevée par M. Serville à Paris, a donné le jour à plus de quatre-vingt de ces Muscides.

1er. Genre. ECHINOMYIE. — *ECHINOMYIA*, Duméril, Lat., Meig. Kl. — *Tachina*, Fab., Meig., Fall. — *Macromydœ*, Rob. D. — *Musca*, Linn.

Caractères. Corps large. Face nue; épistome saillant. Antennes inclinées descendant presqu'à l'épistome; deuxième article ordinairement plus long que le troisième; celui-ci ordinairement assez court, comprimé; deuxième division du style ordinairement allongée. Yeux nus. Abdomen ovale, muni de soies seulement au bord postérieur des segmens. Première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile avant l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée après le coude; deuxième transverse oblique; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 1.)

Les Echinomyies sont les plus remarquables des Tachinaires par la grandeur et l'épaisseur du corps ; ils le sont encore par la conformation des antennes, dont le deuxième article est ordinairement plus long que le troisième, et dont le style a sa seconde division allongée.

Cette organisation se modifie dans plusieurs de ses parties. Les palpes, ordinairement filiformes et peu saillans, s'allongent quelquefois, ou se dilatent en spatule. Le deuxième article des antennes varie dans sa longueur ; le troisième dans sa forme ; le bord antérieur en est tantôt droit, tantôt convexe ; l'extrémité est tronquée dans les unes, arrondie dans les autres. La deuxième division du style s'allonge plus ou moins. L'abdomen, qui, indépendamment des longues soies insérées au bord des segmens, est garni le plus souvent de poils courts, se revêt dans quelques espèces d'une fourrure touffue.

Ces Tachinaires paraissent dès le mois de mars et vers la fin de l'été dans les terrains secs et sur les fleurs ombellifères. Les larves se développent dans les chenilles, et particulièrement dans celles des Noctuélides du genre *Cucullia*.

A. Deuxième article des antennes plus long que le troisième.

B. Deuxième article des antennes beaucoup plus long que le troisième.

C. Palpes filiformes. (Genre *Echinomyia*, Rob. D.)

1. E. GÉANTE. — *Echinomyia grossa*, Dum., Lat. Gen. 4,343, Rob. D. n°. 1.— *Tachina id.* Fab. S. Antl. n°. 7.— Meig. n°. 1.— Fall. n°. 1.— *Musca id.* Linn. F. S. 1837.

Long. 9 lig. Noire. Tête d'un jaune soyeux. Bande frontale brune. Palpes ferrugineux. Premiers articles des antennes rouges. Cuillerons noirâtres. Base et bord extérieur des ailes jaunes.

Dans toute l'Europe, mais assez rare.

2. E. DE LEFEBVRE.—*Echinomyia Lefebvrei*, Rob. D. n°. 4.

Long. 7-8 lig. Fauve. Face argentée. Troisième article des antennes noir. Thorax brun; épaules fauves; poitrine noire; écusson ferrugineux. Abdomen à ligne dorsale noire et trois bandes blanchâtres, chatoyantes. Cuillerons blancs. Base des ailes jaune ♀.

M. Al. Lefebvre l'a trouvée en Sicile.

3. E. ERRANTE.—*Echinomyia errans*, Rob. D. n°. 5.

Long. 7 lig. Testacée. Face jaunâtre. Bande frontale rouge. Troisième article des antennes noir. Thorax noirâtre; épaules brunes; écusson testacé. Abdomen à bande dorsale noire, formée de taches confluentes. Cuisses et tarses noirs. Cuillerons blanchâtres ♂, ♀.

Du midi de la France.

4. E. RUBRICORNE.—*Echinomyia rubricornis*, Rob. D. n°. 7.

Long. 6 lig. Ferrugineuse. Face jaune. Côtés du front noirâtres. Troisième article des antennes noir. Thorax noirâtre, à lignes grises; écusson fauve. Abdomen à reflets blanchâtres au bord des segmens; une tache noire sur chacun; anus noir. Cuisses noires; jambes et tarses d'un brun fauve. Cuillerons blancs.

Du midi de la France, et à Paris.

5. E. SAUVAGE.—*Echinomyia fera*, Dum.—Lat. Gén. 4,343.—Rob. D. n°. 9.—*Tachina id.* Fab. S. Antl. n°. 1.—Meig. n°. 3.—Fall. n°. 2.—*Musca id.* Linn. F. S. 1836.

Long. 5-6 lig. D'un testacé pâle. Face et front dorés; bande frontale fauve. Troisième article des antennes noir. Thorax noirâtre, à lignes jaunâtres; côtés fauves ♀; écusson ferrugineux. Abdomen à ligne dorsale noire. Cuisses noirâtres ♂. Cuillerons jaunâtres.

Commune, sur les fleurs des Ombellifères.

6. E. INTERMÉDIAIRE.— *Echinomyia intermedia*, Rob. D. n°. 10.

Semblable à la *fera*. D'un testacé plus fauve. Bande noire de l'abdomen prolongée sous le ventre. Cuillerons blancs.

Sur les terrains arides.

7. E. A FRONT ARGENTÉ.—*Echinomyia argentifrons*, Nob.

Long. 6 lig. Face argentée. Côtés du front noirs, à reflets argentés. Premiers articles des antennes d'un brun rougeâtre; troisième noir, élargi à l'extrémité; première division du style presque aussi longue que la deuxième. Thorax d'un noir bleuâtre, à léger duvet blanchâtre; épaules et écusson fauves. Abdomen d'un fauve rougeâtre foncé, à bande dorsale noire; anus noir. Pieds noirs; jambes et premiers articles des tarses fauves. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu brunâtres, à base jaunâtre ♂.

Du midi de la France.

8. E. PRINTANIÈRE.— *Echynomyia vernalis*, Rob. D. n°. 12.

Long. 4 lig. D'un testacé pâle. Face argentée. Front brun; bande rougeâtre. Troisième article des antennes noir. Thorax à lignes cendrées; côtés quelquefois testacés; écusson ferrugineux. Abdomen à bande noire. Cuisses noires. Cuillerons blancs.

Sur les fleurs de l'aubépine.

9. E. VIERGE.—*Echinomyia virgo*.—*Tachina id.* Meig. n°. 6.

Long. 4 lig. Ferrugineuse. Face d'un blanc jaunâtre. Front jaunâtre, à bande fauve. Troisième article des antennes noir. Thorax à lignes grises; épaules, côtés et écusson ferrugineux. Abdomen à bande dorsale noire qui n'atteint pas l'anus. Cuillerons blancs. Ailes d'un gris brunâtre.

D'Allemagne.

10. E. MARQUETÉE.— *Echinomyia tessellata*, Rob. D. n°. 11.— *Tachina id.* Fab. S. Antl. n°. 5. — Meig. n°. 5.

Semblable à la *fera*. Face jaunâtre. Front noir; bande rouge. Les deux premiers articles des antennes fauves, avec un peu de brun. Thorax noir, à lignes cendrées; écusson testacé. Abdomen à reflets blanchâtres au bord des segmens; bande dorsale se prolongeant sous le ventre. Cuisses noires; tarses d'un fauve noir. Cuillerons blancs.

Sur les terrains arides, surtout en automne.

11. E. ROUGEATRE.— *Echinomyia rubescens*, Rob. D. n°. 8.

Long. 6 lig. D'un fauve rougeâtre. Face argentée. Front brunâtre, à bande jaune. Antennes noires. Thorax noir, à lignes grises; écusson rougeâtre. Premiers segmens de l'abdomen noir; les autres à bande noire et reflets blanchâtres. Pieds noirs. Cuillerons blancs.

De France, sur les collines calcaires.

12. E. RAPIDE.— *Echinomyia præceps.*— *Tachina id.* Meig. n°. 4.

Long. 4-5 lig. Ferrugineuse. Face argentée, à reflets rougeâtres. Front noirâtre, à bande brunâtre. Antennes noires; deuxième article à extrémité rougeâtre. Thorax noirâtre, à lignes grises; épaules ferrugineuses ♂; écusson brun. Abdomen assez allongé ♂, à bande dorsale anguleuse. Pieds d'un brun ferrugineux. Cuisses noirâtres. Cuillerons blancs. Ailes à base jaunâtre ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

13. E. PROMPTE.— *Echinomyia prompta.*— *Tachina id.* Meig. n°. 4.

Long. 5 $\frac{1}{4}$ lig. D'un ferrugineux obscur. Face blanche, à reflets rougeâtres. Front et antennes noires. Thorax et écusson d'un brun noirâtre. Abdomen à bande dorsale un peu anguleuse qui n'atteint pas l'extrémité. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes entièrement grisâtres.

De France? et d'Allemagne.

14. E. LIVIDE. — *Echinomyia lurida.* — *E. cuculliæ*, Rob. D. n°. 16. — *Tachina lurida*, Fab. S. Antl. n°. 6, Meig. n°. 8.

Long. 6 lig. Noire, à poils fauves. Face grisâtre. Troisième article des antennes un peu allongé. Ecusson testacé. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à taches testacées sur les côtés. Pieds fauves; cuisses noires. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu brunâtres.

Elle sort au mois de mars de la chrysalide de la *Cucullia verbasci.*

15. E. LEUCOCOME. — *Echinomyia leucocoma.* — *E. lateralis?* Rob. D. n°. 15. — *Tachina id.* Meig. n°. 9.

Semblable à la *lurida.* A poils blancs. Ailes presque hyalines, à base jaunâtre.

Sur les individus de ma collection, les taches du troisième segment de l'abdomen s'étendent moins.

De France et d'Allemagne.

16. E. NIGRIPENNE. — *Echinomyia nigripennis.* — *Tachina id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 9.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Tête jaune. Troisième article des antennes brun, fendu à l'extrémité; à lobe antérieur plus court. Ailes noires.

Du Brésil.

CC. Palpes dilatés en spatule. (Genre *Fabricia*, Rob. D.)

17. E. FÉROCE. — *Echinomyia ferox.* — *Tachina id.* Meig. n°. 2. — *Fabricia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 - 7 lig. Noire. Face blanchâtre. Palpes jaunes. Abdomen jaune; une bande dorsale formée de taches souvent séparées. Anus noir.

D'Europe; assez rare.

BB. Deuxième article des antennes un peu plus long que le troisième.

D. Deuxième division du style des antennes triple du premier. (Genre *Servillia*, Rob. D.)

18. E. URSINE. — *Echinomyia ursina*. — *Tachina id.* Meig. n°. 11. — *Servillia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 - 7 lig. Noirâtre, à poils jaunâtres. Premier article des antennes brunâtre. Ecusson fauve. Segmens de l'abdomen bordés d'une ligne blanchâtre. Jambes fauves. Cuillerons blanchâtres. Ailes à point brun.

Dans les bois sablonneux et humides, dès le mois de mars.

19. E. VELUE. — *Echinomyia pilosa*. — *Servillia id.* Rob. D. n°. 2.

Semblable à la précédente; poils peu denses et blanchâtres. Premiers articles des antennes fauves. Dessus de l'abdomen noir.

Dans les bois.

20. E. TOMENTEUSE. — *Echinomyia subpilosa*. — *Servillia id.* Rob. D. n°. 3.

Semblable à l'*ursina*. Peu élargie; à poils courts, peu touffus et plus colorés. Premiers articles des antennes fauves. Thorax fauve. Cuillerons très-blancs.

De Paris.

21. E. HÉRISSÉE. — *Echinomyia echinata*. — *Tachina id.* Meig. n°. 10.

Long. 5 lig. Semblable à l'*ursina*. Poils blanchâtres. Antennes noires. Point de lignes blanches sur l'abdomen.

Du nord de la France et de l'Allemagne.

DD. Deuxième division du style double du premier.

E. Troisième article des antennes très-convexe en dessus. Trompe un peu allongée. Palpes dirigés en avant, presque aussi longs que la trompe. (Genre *Dejeania*, Rob. D.)

22. E. CORPULENTE. — *Echinomyia corpulenta.* — *Tachina id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 6 lig. Face jaune. Front fauve. Antennes brunes. Thorax jaunâtre, à quatre lignes noirâtres ; écusson jaunâtre. Abdomen fauve, à taches dorsales. Anus roux, hérissé. Pieds fauves. Ailes un peu brunâtres.

Du Mexique.

23. E. DU BRÉSIL. — *Echinomyia Brasiliensis.* — *Dejeania id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 8-9 lig. Corps velu. Face blanchâtre Bande frontale rouge. Antennes noires. Thorax à poils jaunâtres ; écusson et abdomen fauves ; les deux derniers segmens noirs. Ailes noirâtres.

Du Brésil.

24. E. FULIGIPENNE. — *Echinomyia fuligipennis*, Nob.

Long. 7 lig. Palpes jaunes. Face d'un blanc jaunâtre sale. Front gris, à bande d'un rouge brun. Les deux premiers articles des antennes brunâtres ; troisième noir. Thorax noir, à duvet d'un gris jaunâtre. Ecusson et abdomen noirs, légèrement métalliques. Pieds et cuillerons noirs. Ailes fuligineuses ; un point plus foncé, à la base de la première cellule postérieure ♂.

Du Brésil.

EE. Troisième article des antennes arrondi en dessus et en devant, en forme de tête de marteau. (Genre *Peleteria*, Rob. D.)

25. E. DE JAVA. — *Echinomyia Javanica.* — *Peleteria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 - 7 lig. Noire, cylindrique. Face blanche. Bande frontale rougeâtre. Les deux premiers articles des antennes fauves. Thorax à duvet cendré. Abdomen à reflets blanchâtres; derniers segmens rougeâtres.

De Java. C'est peut-être la *T. Javanæ*, de Wied.; mais dans la description de cet auteur il n'est pas fait mention de la forme arrondie du troisième article des antennes.

26. E. ABDOMINALE.—*Echinomyia abdominalis.* — *Peleteria id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 6 - 7 lig. Cylindrico-arrondie. Face dorée. Bande frontale fauve. Antennes fauves; dernier article noir. Thorax noir. Abdomen fauve; anus noir. Pieds noirs.

De Sicile.

EEE. Troisième article des antennes peu convexe sur le dos. (Genre *Faurella*, Rob. D.)

27. E. SPHYRICÈRE. — *Echinomyia sphyricera*, Nob.

Long. 5 lig. Cylindrico-arrondie. Face blanche. Front gris, à bande d'un ferrugineux pâle. Les deux premiers articles des antennes fauves; troisième presque aussi long que le deuxième, noirâtre, très-dilaté et arrondi en devant; style noir, coudé; les deux premiers articles allongés, égaux. Thorax noir, un peu vert métallique, à duvet blanchâtre formant des bandes. Abdomen fauve, transparent, à reflets blancs et bande dorsale noire. Pieds noirs ♂.

De Bordeaux.

28. E. MÉRIDIONALE. — *Echinomyia meridionalis.* — *Faurella id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 ½ lig. Face convexe, blanche. Premiers articles des antennes rouges ; troisième noir. Thorax noir ; écusson rougeâtre. Premier segment de l'abdomen noir ; les trois suivans rouges, à bande noire ; anus noir. Ailes jaunâtres.

Au midi de la France, dans les champs.

AA. Deuxième article des antennes à peu près de la longueur du troisième.

F. Palpes en massue. (Genre *Dumerilia*, Rob. D.)

29. E. ROUGISSANTE. — *Echinomyia rubida.* — *Dumerillia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4-5 lig. Face et antennes jaunes. Thorax à duvet jaunâtre et lignes brunes. Abdomen d'un rougeâtre brun. Pieds d'un rouge pâle. Ailes enfumées.

Du Brésil, collection de M. Dejean.

FF. Palpes cylindriques. Troisième article des antennes convexe en dessus. (Genre *Jurinia*, Rob. D.)

30. E. HÉRISSON. — *Echinomyia histrix.* — *Tachina id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 6. — Fab. S. Antl. n°. 8.

Long. 6 lig. D'un noir bleuâtre. Palpes ferrugineux. Face blanche. Front brun ; occiput jaunâtre. Antennes d'un brun ochracé ; troisième article un peu plus long que le deuxième, noirâtre. Abdomen d'un brun chatain, transparent. Ailes grises.

De l'Amérique septentrionale.

31. E. DE LA GÉORGIE. — *Echinomyia Georgica*, Nob.

Long. 5 ½ lig. Face blanche. Bande frontale rougeâtre. An-

tennes noires. Thorax noir, à reflets verts. Abdomen noir, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons et ailes noirâtres.

De la Géorgie.

32. E. HYALIPENNE. — *Echinomyia hyalipennis*, Nob.

Long. 5 lig. D'un bleu verdâtre métallique. Face blanche. Front jaunâtre, à bande brune. Antennes fauves; deuxième article peu allongé; troisième d'un gris brun. Thorax à léger duvet grisâtre. Abdomen très-luisant. Pieds noirs. Cuillerons et ailes presque hyalines ♂.

Du Brésil.

2ᵉ. GENRE. MICROPALPE. — *MICROPALPUS*, Nob. — *Anthophila*, Rob. D. — *Tachina*, Meig., Fall.

Caractères. Corps large. Palpes courts, menus et terminés par une soie. Face nue; épistome saillant. Antennes inclinées, descendant presqu'à l'épistome; deuxième article allongé, mais moins long que le troisième; celui-ci prismatique, tronqué à l'extrémité; deuxième division du style allongée. Yeux velus. Abdomen ovale; deux soies au milieu des deuxième et troisième segmens. Première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile avant l'extrémité; nervure externo-médiaire, arquée après le coude et appendiculée; deuxième transversale très-oblique; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 2, 3.)

Ce genre, qui se distingue de toutes les autres Tachinaires par la brièveté des palpes, se rapproche des Echinomyies par la grandeur du corps et la longueur de la deuxième division du style des antennes. Il en diffère, indépendamment des dimensions des palpes, par celles des deuxième et troisième articles des antennes, par le duvet qui couvre les yeux, par les soies insérées au milieu des segmens de l'abdomen, et par la nervure externo-médiaire des ailes prolongée au delà de l'angle. Il se divise en plusieurs sections

distinguées entre elles par de légères modifications des antennes et des ailes.

Aucune observation n'a été faite sur les larves de ces Tachinaires.

A. Deuxième article des antennes ordinairement plus court à peine que le troisième.

B. Troisième article des antennes plus large à l'extrémité.

C. Deuxième article du style au moins double du premier. Première cellule postérieure entr'ouverte avant l'extrémité de l'aile ; nervure externo-médiaire arquée après le coude. (Genre *Linnemyia*, Rob. D.)

1. M. Sophie.— *Micropalpus Sophia.* — *Linnemyia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 9 lig. Noire. Face et front argentés. Bande frontale d'un noir fauve. Premiers articles des antennes fauves. Thorax brun cendré, à lignes noires ; écusson testacé. Abdomen à reflets gris; un peu de rouge sur les côtés du deuxième segment. Jambes un peu rougeâtres. Cuillerons blancs. Ailes jaunâtres à la base ♂.

De Sicile, rapportée par M. Al. Lefebvre.

2. M. vulpine. — *Micropalpus vulpinus.* — *Tachina id.* Meig. n°. 35. — Fall. n°. 47. — *Linnemyia sylvestris*, Rob. D. n°. 2.

Long. 5 - 6 lig. Palpes noirs. Face et front blanchâtres ; bande frontale fauve. Antennes brunes. Thorax à lignes noires; écusson et abdomen testacés ; celui-ci marqueté de blanc ; une bande dorsale noire. Pieds testacés ♂, ♀. Cuillerons blancs

Dans les bois, sur les fleurs, en automne.

3. M. de l'heraclæum. — *Micropalpus heraclæi.* — *Linnemyia id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 5 ½ lig. Noire, à reflets cendrés. Palpes noirs. Face blanche. Front noir, à bande rouge. Thorax cendré, à lignes noires; épaules et écusson testacés. Abdomen marqueté; un peu de fauve sur les côtés. Cuillerons blancs ♀.

De France, en automne.

4. M. ANALE. — *Micropalpus analis.* — *Linnemyia id.* Rob. D. n°. 4.

Semblable à l'*heraclæi.* Anus fauve; un peu de fauve aux jambes.

De France.

5. M. BORÉALE. — *Micropalpus borealis.* — *Linnemyia id.* Rob. D. n°. 7.

Semblable à l'*heraclæi*, et peut-être le mâle. Un peu de fauve aux côtés de l'abdomen et aux jambes. Cuillerons très-blancs. Ailes un peu jaunâtres ♂.

Du nord de la France.

CC. Deuxième article du style des antennes peu allongé. Première cellule postérieure entr'ouverte près de l'extrémité de l'aile; nervure externo-médiaire presque droite après le coude. (Genre *Bonellia*, Rob. D.)

6. M. MARQUETÉE. — *Micropalpus tessellans.* — *Bonellia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 lig. Noire, à reflets blanchâtres. Face argentée. Front brun, à reflets blancs; bande noire. Thorax cendré, à lignes noires; écusson rougeâtre. Abdomen marqueté. Cuillerons blancs. Ailes à base grisâtre et bord extérieur noir ♀.

La *Bonellia lateralis* de M. Rob., qui ne diffère du *tessellans* que par une taille plus petite et du fauve sur les côtés des deuxième et troisième segmens de l'abdomen, me paraît en être le mâle.

De France.

7. M. RUBIGINEUSE. — *Micropalpus rubiginosa.* — *Bonellia id.* Rob. D. n°. 3

Long. 6 lig. Semblable à la *tessellans.* Face ferrugineuse. Front noir. Abdomen marqueté de blanc obscur. Ailes à base jaunâtre ♂.

De France.

8. M. HÉMORRHOÏDALE. — *Micropalpus hæmorrhoidalis.* — *Tachina id.* Meig. n°. 33. — Fall. n°. 50.

Long. 4 ½ - 5 lig. Noire, à reflets ardoisés. Face à reflets rougeâtres ♂. Front blanchâtre ; bande noire, à reflets gris ♂, d'un noir rougeâtre ♀. Troisième article des antennes large, allongé. Thorax à reflets un peu ardoisés. Côtés de l'abdomen et anus testacés. Jambes quelquefois d'un testacé obscur ♂.

De France et d'Allemagne.

9. M. A ANTENNES FAUVES. — *Micropalpus ruficornis*, Nob.

Long. 4 ½ lig. Semblable à l'*hæmorrhoidalis.* Noire, à reflets verts. Les deux premiers articles des antennes d'un fauve rougeâtre vif; deuxième plus long que le troisième ; troisième terminé un peu obliquement et rétréci à l'extrémité. Bande frontale d'un brun rougeâtre. Ecusson à extrémité rougeâtre. Abdomen marqueté de blanc ; cinquième segment d'un rouge testacé ; point de rouge sur les côtés. Pieds entièrement noirs. Cuillerons d'un blanc pur. Ailes un peu grisâtres.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

10. M. BRILLANTE. — *Micropalpus fulgens.* — *Tachina id.* Meig. n°. 34.

Long. 5 ½ - 6 lig. Noire, à reflets blancs. Face à reflets rougeâtres. Front noirâtre, à bande orangée. Troisième article des antennes subitement élargi. Ecusson gris, à extrémité rougeâtre.

Du midi de la France et d'Allemagne.

BB. Troisième article des antennes prismatique, non élargi vers l'extrémité. (Genre *Marshamia*, Rob. D.)

11. M. NOIRATRE. — *Micropalpus piceus.* — *Marshamia analis*, Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. D'un noir de poix. Face blanchâtre. Bande frontale, épaules et extrémité de l'écusson jaunâtres. Abdomen à reflets latéraux rougeâtres; anus et pieds rougeâtres. Ailes jaunâtres.

De la Caroline.

AA. Troisième article des antennes une fois plus long que le second. Pieds allongés. (Genre *Bonnetia*, Rob. D.)

12. M. LONGIPÈDE. — *Micropalpus longipes.* — *Bonnetia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 lig. Cylindrique. Front noir, à bande ferrugineuse. Épaules et écusson rougeâtres. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen et anus testacés. Ailes à base jaunâtre ♂.

De France.

3e. GENRE. GONIE. — *GONIA*, Meig., Lat. Regn. an. — *Tachina*, Fall. — *Gonidæ*, Rob. D.

Caractères. Corps large. Tête renflée, vésiculeuse, à soies peu allongées. Face verticale, enfoncée, bordée de soies; épistome saillant. Antennes allongées; troisième article quadruple ♂, double ♀ du deuxième; style ordinairement coudé; deuxième article ordinairement arqué, au moins aussi long que le troisième. Front très-large ♂, ♀. Yeux nus, assez petits. Abdomen ovale, muni de soies seulement au bord postérieur des segmens. Pelotes et crochets des tarses

petits ♂, ♀. Première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile avant l'extrémité. Nervure externo-médiaire un peu arquée après le coude. Pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 3.)

La conformation de la tête et la petitesse des crochets et des pelotes des tarses, dans les deux sexes, distinguent les Gonies de toutes les autres Tachinaires. Par la longueur du deuxième article du style des antennes, elles ne ressemblent qu'aux genres voisins, et par le coude que fait cet article, elles n'ont de rapport qu'avec les deux suivans. Elles sont encore remarquables par les dimensions des deuxième et troisième articles des antennes, différentes dans les deux sexes. M. Robineau Desvoidy considère ce caractère, non comme sexuel, mais comme générique.

Le premier âge des Gonies n'est pas encore connu.

1. G. A GROSSE TÊTE. — *Gonia capitata*, Meig. n°. 1. — *Tachina id.* Fall. n°. 18. — *Rhedia vernalis*, Rob. D. n°. 1. — *Reaumuria capitata*, *id.* n°. 2.

Long. 5-7 lig. Tête fauve, à reflets blancs. Palpes ferrugineux. Bande frontale jaune. Antennes noirâtres; les premiers articles fauves. Thorax grisâtre, à lignes noires; épaules et écusson testacés. Abdomen ferrugineux, à bande dorsale noire et reflets blancs à la base des segmens. Pieds noirs. Ailes à base jaunâtre ♂, ♀.

Dans toute l'Europe. Je soupçonne que les *Gonia Ornata* et *Vittata*, de Meigen, sont des variétés de celle-ci.

2. G. BOURDONNANTE. — *Gonia bombylans*. — *Rhedia id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 4 lig. Semblable à la *capitata*. Thorax à ligne latérale fauve ♂.

M. Robineau l'a trouvée en abondance le 24 avril sur les bords d'une mare à Bondi.

3. G. MÉLANURE. — *Gonia melanura.* — *Reaumura id.* Rob. D. n°. 4.

Semblable à la *capitata.* Les deux derniers segmens de l'abdomen noirs ♀.

Trouvée à Angers.

4. G. PUNCTICORNE. — *Gonia puncticornis*, Meig. n°. 9.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. Tète d'un jaune brunâtre, à reflets blancs. Antennes grises ; premier article ferrugineux ; troisième ponctué de noir. Thorax noirâtre, à reflets gris et lignes obscures ; écusson testacé. Abdomen testacé, à bande dorsale noire ; deuxième et troisième segment à bande transversale noire et reflets blancs. Pieds noirs ♀.

Baumhauer l'a trouvée à Saint-Germain sur le Tithymale.

5. G. FASCIÉE. — *Gonia fasciata*, Meig. n°. 10.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *capitata.* Abdomen d'un noir luisant ; une bande de reflets blancs à la base des segmens.

De France? et d'Allemagne.

6. G. HEBES. — *Gonia hebes*, Meig. n°. 11. — *Tachina id.* Fall. n°. 19.

Long. 6 lig. Palpes ferrugineux. Face grise, à reflets rougeâtres. Front noirâtre, à bande noire. Antennes noirâtres ; premiers articles ferrugineux. Thorax grisâtre, à lignes noires. Abdomen cendré, marqueté irrégulièrement de noir ; premier segment noir. Pieds noirs ♂.

Baumhauer l'a trouvée près de Nice.

7. G. ATRE. — *Gonia atra*, Meig. n°. 12.

Long. 6. lig. D'un noir luisant, velu. Bord postérieur des yeux blanc. Thorax d'un gris noirâtre. Ailes brunes.

Du midi de la France et de l'Autriche.

8. G. VOISINE. — *Gonia vicina.* — *Rhedia id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir de poix. Thorax à léger duvet brun; écusson ferrugineux. Abdomen à ligne transversale grise. Ailes brunâtres, à base jaunâtre ♂.

Trouvée en Sicile par M. Al. Lefebvre.

9. G. D'OLIVIER. — *Gonia olivieri.* — *Reaumuria id.* Rob. D. nº. 6.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ lig. Tête blanchâtre. Bande frontale fauve. Antennes noires, à base fauve. Thorax grisâtre, à lignes noires; écusson testacé à l'extrémité. Les trois premiers segmens de l'abdomen fauves, à tache dorsale noire; quatrième à reflets cendrés; anus noir. Pieds noirs. Cuillerons jaunes. Base des ailes jaune ♀.

D'Egypte.

10. G. FRANÇAISE. — *Gonia gallica.* — *Spallanzania id.* Rob. D. nº. 2.

Long. 6 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Tête d'un argenté grisâtre. Bande frontale noire. Antennes noires, à base fauve; deuxième article du style droit. Thorax à lignes d'un gris cendré. Abdomen à reflets cendrés. Pieds noirs.

Trouvée à Angers.

11. G. NOIRATRE. — *Gonia picea.* — *Spallanzania id.* Rob. D. nº. 1.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ lign. D'un noir de poix. Tête jaune. Bande frontale ferrugineuse. Style des antennes droit. Thorax à lignes latérales ferrugineuses; écusson ferrugineux.

Du midi de la France et de l'Espagne.

4ᵉ. GENRE. THRYPTOCÈRE. — *THRYPTOCERA*, *Thryptoceratæ*, Rob. D. — *Tachina*, Meig.

Caractères. Corps étroit. Face verticale, nue. Antennes descendant jusqu'à l'épistome; deuxième article du style allongé, ordinairement coudé. Yeux ordinairement nus. Ab-

domen cylindro-conique, muni de soies seulement au bord des sègmens. Première cellule postérieure atteignant l'extrémité des ailes; nervure externo-médiaire droite après le coude; quelquefois nulle; deuxième transverse perpendiculaire; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 5.)

Ce genre a, comme les précédens, le deuxième article du style des antennes allongé et ordinairement coudé. Du reste, il en diffère par la forme oblongue du corps et par les nervures des ailes, qui le rapprochent des Siphones. Il se modifie par les dimensions des deuxième et troisième articles des antennes et par les ailes, dont la nervure externo-médiaire est quelquefois incomplète.

Le développement des Thryptocères n'a pas encore été observé.

A. Deuxième article des antennes court; troisième triple du deuxième.

1. T. A FRONT LARGE. — *Thryptocera latifrons.* — *Germaria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ - 5 lig. D'un noir luisant. Face et front argentés; bande frontale fauve. Base des antennes fauve. Thorax grisâtre, à lignes noires. Segmens de l'abdomen à larges bandes de reflets cendrés. Ailes à base un peu jaunâtre; première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile avant l'extrémité.

De France.

2. T. GRIS. — *Thryptocera grisea.* — *Osmœa id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Face grisâtre. Front brun, à bande grise. Antennes noires. Thorax brunâtre. Abdomen un peu déprimé, noir, à trois bandes de reflets blanchâtres. Pieds noirs. Première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile à l'extrémité.

De France.

3. T. FLÉTRIE. — *Thryptocera exoleta.* — *Tachina id.* Meig. no. 197.

Long. 3 lig. Ardoisée. Palpes fauves. Face et front blancs ; bande ferrugineuse. Antennes noires, à base fauve. Abdomen à bandes et ligne dorsale noires. Jambes testacées. Nervure sous-marginale des ailes épineuse ♂, ♀.

Du midi de la France.

4. T. BICOLORE. — *Thryptocera bicolor.* — *Tachina id.* Meig. nº. 199.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Face et côtés du front blanchâtres. Thorax cendré. Nervure sous-marginale des ailes épineuse.

D'Allemagne.

AA. Deuxième article des antennes un peu allongé; troisième double du deuxième.

B. Nervure externo-médiaire des ailes complète.

C. Troisième article des antennes un peu élargi sur les côtés. (Genre *Neæra*, Rob.)

5. T. SANS TACHE.— *Thryptocera immaculata.* — *Neæra id.* Rob. D. nº. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et front blancs, à reflets noirâtres ; bande frontale rougeâtre. Thorax un peu grisâtre. Abdomen luisant, à trois bandes étroites et reflets blanchâtres.

De France.

4. T. LATICORNE.— *Thryptocera laticornis.*— *Tachina id.* Meig. nº. 194.

Long. 3 lig. Noire. Face blanchâtre. Front d'un gris bleuâtre, à bande rougeâtre et reflets cendrés. Premier et deuxième article des antennes un peu allongé ; troisième élargi en dessous ; les deux premiers articles du style également longs

Thorax un peu cendré. Abdomen à trois bandes de reflets gris.

D'Allemagne.

C C. Troisième article des antennes prismatique. (Genre *Ceromya*, Rob. D.)

5. T. ERYTHROCÈRE. — *Thryptocera erythrocera*. — *Ceromya id*. Rob. D. no. 1.

Long. 3 lig. D'un gris brunâtre. Face et côtés du front d'un fauve blanchâtre; bande frontale fauve. Antennes fauves. Segmens de l'abdomen à base obscure. Pieds d'un fauve pâle; tarses bruns.

De France.

6. T. ABDOMINALE. — *Thryptocera abdominalis*. — *Ceromya id*. Rob. D. n°. 2.

Long. 2 ½ lig. Grise. Face et côtés du front blanchâtres; bande frontale rouge. Antennes brunes. Thorax brunâtre. Premiers segmens de l'abdomen rougeâtres; une ligne noire à la base de chacun. Pieds d'un brun ferrugineux; tarses noirs.

De France.

7. T. A FRONT ROUGE. — *Thryptocera rubrifrons*. — *Ceromya id*. Rob. D. no. 3.

Long. 2 lig. Face et côtés du front argentés. Bande frontale et base des antennes rouges; troisième article noir. Thorax d'un noir grisâtre. Abdomen d'un noir luisant, à trois bandes étroites de reflets blancs. Pieds noirs.

De France.

8. T. TESTACÉE. — *Thryptocera testacea*. — *Ceromya id*. Rob. D. no. 4.

Long. 2 lig. Testacée. Antennes épaisses. Thorax noirâtre. Tarses bruns.

Du nord de la France.

9. T. MICROCÈRE. — *Thryptocera microcera.* — *Ceromya id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 2 lig. Noire. Face blanche. Bande frontale rougeâtre. Deuxième article du style des antennes peu allongé. Thorax un peu cendré. Abdomen luisant, à deux petites bandes de reflets blancs.

De Paris.

10. T. ATRE. — *Thryptocera atra*, Nob.

Long. 2 lig. Noire. Face à reflets blanchâtres. Côtés du front très-luisans. Yeux velus. Base des ailes jaunâtre ; nervure sous-marginale épineuse.

Du midi de la France. Collection de M. de Saint-Fargeau.

11. T. FULVIPÈDE. — *Thryptocera fulvipes.* — *Ceranthia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Face blanche. Troisième article des antennes un peu arrondi en dessous et pointu à l'extrémité. Front jaunâtre. Deuxième segment de l'abdomen un peu fauve sur les côtés. Pieds fauves ; tarses noirs.

M. Robineau D. l'a trouvé sur le *Chrysanthemum leucanthemum*. La *Ceranthia podacina*, de M. Robineau, en diffère par l'abdomen entièrement noir.

12. T. ABDOMINALE. — *Thryptocera abdominalis.* — *Aphria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Face argentée. Bande frontale jaunâtre. Troisième article des antennes une fois et demie aussi long que le deuxième. Thorax un peu cendré. Base des segmens de l'abdomen à reflets blancs ; les deux premiers fauves sur les côtés. Première cellule postérieure des ailes ouverte avant l'extrémité.

De France, en septembre.

BB. Nervure externo-médiaire des ailes incomplète, n'atteignant pas le bord. (Genre *Actia*, Rob. D.)

13. T. MAGIQUE. — *Thryptocera magica.* — *Tachina id.* Rob. D. no. 201.

Long. 2 ½ lig. D'un noir luisant. Palpes noirs. Face blanchâtre. Bande frontale fauve. Thorax un peu cendré.

De France ? et d'Allemagne, au mois d'août.

14. T. LEUCOPTÈRE. — *Thryptocera leucoptera.* — *Tachina id.* Meig. no. 203.

Long. 2 lig. Tête grise. Palpes ferrugineux. Bande frontale rougeâtre. Antennes noires. Thorax cendré, à lignes noirâtres. Abdomen d'un noir grisâtre, luisant. Pieds noirs. Ailes d'un blanc de lait.

De France.

15. T. A CEINTURES. — *Thryptocera cingulata.* — *Actia id.* Rob. D. no. 1.

Long. 1 ½-2 lig. Noirâtre. Côtés de la face d'un brun cendré. Bande frontale, à base rougeâtre. Thorax cendré. Abdomen luisant, à bandes et reflets blancs.

Des environs de Paris, au mois de mai.

16. T. PILIPENNE. — *Thryptocera pilipennis.*—*Actia id.* Rob. D. no. 2. — *Tachina id.* Var. Meig. no. 196.

Semblable à la *cingulata.* Palpes jaunes, à extrémité noire. Bandes de l'abdomen distinctes. Nervure externo-médiaire des ailes épineuse ♂, ♀.

De France. Je l'ai prise le 20 avril dans une prairie.

5e. Genre. SIPHONE. — *SIPHONA*, Meig., Rob. D. — *Bucentes*, Lat. — *Stomoxys*, Fab., Fall.

Caractères. Corps étroit. Trompe longue, menue, bicoudée; partie postérieure dirigée en arrière. Face verticale, nue. Antennes descendant jusqu'à l'épistome; deuxième article du style long, coudé. Yeux nus. Abdomen cylindro-conique; point de soies au milieu des segmens. Pelotes et crochets des tarses petits ♂, ♀. Première cellule postérieure presque fermée, atteignant le bord de l'aile à l'extrémité; nervure externo-médiaire droite après le coude; sous-marginale garnie d'épines vers la base; une pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 6.)

Ce genre a été compris par Latreille parmi les Conopsaires, à cause de sa trompe longue et menue; cependant tous les autres caractères fixent sa place parmi les Tachinaires, et particulièrement près des Thryptocères, dont il ne diffère que par cet organe. De plus, le développement est le même. Degéer a découvert que les larves des Siphones vivent dans les chenilles d'une noctuelle du chou. Nous pensons donc que leur place naturelle est dans cette tribu.

La partie postérieure de la trompe qui se replie en arrière, comme dans les Myopes, nous paraît une modification des lèvres terminales.

Ces Diptères se trouvent sur les plantes herbacées.

1. S. géniculée. — *Siphona geniculata*, Meig. no. 1. — Rob. D. no. 1. — *Bucentes cinereus*, Lat. Gen. 4, 339. — *Stomoxys minuta*, Fab. S. Antl. no. 15. — *Musca geniculata*, Deg. 6, 20, 15, tab. 2, f. 19-23.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un ferrugineux brunâtre. Face blanche. Antennes noirâtres, à base ferrugineuse. Des points noirs à la base des soies de l'abdomen. Tarses noirs.

De France et d'Allemagne.

La larve vit dans les chenilles d'une noctuelle du chou.

2. S. cendré. — *Siphona cinerea*, Meig. n°. 2. — Rob. D. n°. 2.

Semblable à la *geniculata*. Thorax et abdomen cendrés.

Je considère, comme variétés de cette espèce, des individus dont la base des antennes et la bande frontale sont noirâtres et même quelquefois noires; la *S. analis*, Meigen, me paraît être une autre variété, dont le duvet gris a été enlevé à l'extrémité de l'abdomen.

3. S. tachinaire. — *Siphona tachinaria*, Meig. n°. 3. — *Stomoxys cristata*, Fab. S. Antl. n°. 9. — *Stomoxys geniculata*, Fall. n°. 2.

Semblable à la *geniculata*. Thorax cendré ♂, d'un ferrugineux pâle ♀. Abdomen ferrugineux; côtés des premiers segmens transparens ♂.

De France et d'Allemagne.

4. S. maculipenne. — *Siphona maculipennis*, Meig. Supp. n°. 6.

Long. 1-1 ½ lig. Noire. Palpes, antennes, face, front, écusson et pieds ferrugineux. Ailes tachetées de brun.

Trouvée dans les Algarves par le comte de Hoffmansegg.

6e. Genre. RHAMPHINE. — *RHAMPHINA*, Nob. — *Stomoxys*, Meig.

Caractères. Corps oblong. Trompe longue, menue, dirigée en avant; lèvres terminales petites. Péristome bordé de soies. Face verticale, nue. Antennes descendant jusqu'à l'épistome; troisième article triple du deuxième. Yeux nus. Abdomen ovale. Première cellule postérieure fermée ou entr'ouverte à l'extrémité de l'aile; nervure externo-médiaire arquée après le coude; deuxième transverse sinueuse; bord extérieur muni d'une pointe. (Pl. 14, fig. 7.)

La *Stomoxis pedemontana*, de Meigen, nous paraît évidemment appartenir aux Tachinaires. La nudité et l'é-

paisseur du style des antennes, les soies du péristome et de l'abdomen, la grandeur des cuillerons, les nervures des ailes et la pointe qui munit le bord extérieur, tout l'unit à cette tribu et l'éloigne des Stomoxes, à l'exception de sa trompe. Nous le considérons donc comme le type d'un nouveau genre de cette tribu, et nous le plaçons près des Siphones.

Nous y comprenons la *Tachina longirostris* de Meigen, dont la trompe s'allonge également, mais qui diffère de la *pedemontana* par plusieurs caractères secondaires.

Le nom générique fait allusion au bec que figure la trompe.

A. Deuxième article des antennes court. Première cellule postérieure des ailes fermée.

1. R. PIÉMONTAISE. — *Rhamphina pedemontana.* — *Stomoxys id.* Meig. n°. 1.

Long. 5 $\frac{3}{4}$ lig. D'un cendré obscur. Face et côtés du front d'un gris blanchâtre, à reflets noirâtres ; bande frontale noire. Antennes noires. Thorax à lignes noires. Abdomen ovale, à bande dorsale et anus noirs. Pieds noirs. Ailes à base jaunâtre.

Baumhauer l'a trouvée près de Turin.

AA. Deuxième article des antennes presque aussi long que le troisième. Première cellule postérieure entr'ouverte.

2. R. LONGIROSTRE. — *Rhamphina longirostris.* — *Tachina id.* Meig. n°. 132.

Long. 3-4 lig. D'un gris blanchâtre. Palpes fauves. Face blanche, à reflets rougeâtres. Front blanc, à bande fauve. Antennes brunes, élargies en dessous. Thorax à deux lignes

noires. Abdomen conique. Premier segment et bande dorsale noirs ; côtés à reflets un peu fauves. Pieds noirs ♂, ♀.

D'Allemagne.

7e. Genre. TRIXA. — *TRIXA*, Meig., Lat. Fam. nat. — *Crameria*, Rob. D.

Caractères. Corps large. Palpes épais. Face carénée, bordée de soies; épistome ni saillant ni muni de soies sur les côtés. Front étroit postérieurement ♂. Antennes fort courtes, insérées sous une saillie du front; les deux derniers articles d'égale longueur; style aminci dès sa base. *Yeux nus.* Abdomen ovale; des soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure atteignant le bord près de l'extrémité de l'aile; nervure externo-médiaire arquée près du coude et appendiculée; deuxième transverse sinueuse; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 8.)

Les Trixas sont très-distincts des autres Tachinaires par la brièveté remarquable des antennes, par le style qui n'est renflé que près de la base, et par l'épaisseur des palpes. Ces caractères ont déterminé Meigen à ne pas comprendre ces Muscides parmi ses Tachines, quoiqu'ils ne soient pas plus importans que plusieurs des modifications que présentent les organes de ces dernières, et que nous considérons aussi comme caractères génériques.

Ces Diptères sont rares; ils ne se trouvent guères que dans les forêts, où ils volent presque toujours en faisant entendre un bourdonnement qui paraît avoir donné lieu à leur nom. Cependant j'en ai trouvé un individu dans une prairie éloignée des bois. Leurs larves n'ont pas été observées.

1. T. bleuatre. — *Trixa cœrulescens*, Meig. n°. 2.

Long. 5-6 lig. Noire. Palpes et antennes ferrugineux. Face ferrugineuse, à reflets blancs. Front cendré, à bande noire. Thorax à reflets gris et trois bandes noires. Bord des deuxième, troisième et quatrième segmens de l'abdomen à reflets d'un

blanc bleuâtre, interrompus au milieu ; côtés et ventre rougeâtres ♂. Pieds fauves ; base des cuisses et extrémité des articles des tarses noires. Ailes jaunâtres à la base ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. J'ai reçu cette espèce de Paris, sous le nom de *Crameria œstroidea*, Rob. D. ; mais la description qu'en donne cet auteur se rapporte mieux au n°. 4 ci-après.

2. T. ALPINE. — *Trixa alpina*, Meig. n°. 1.

Semblable à la *cærulescens*. Extrémité des palpes noire. Face grisâtre. Bandes de l'abdomen d'un blanc jaunâtre ♂.

Des Alpes.

3. T. GRISE. — *Trixa grisea*, Meig. n°. 3.

Long. 5 lig. Semblable à la *cærulescens*. Abdomen cendré, à reflets noirâtres (vu de devant) ; le premier segment et la moitié postérieure du deuxième noirâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

4. T. ŒSTROÏDE. — *Trixa œstroidea*. — *Crameria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 ½ lig. Noire. Palpes fauves, saillans, épais. Extrémité arrondie et à reflets blancs. Front d'un gris jaunâtre ; bande noire. Antennes fauves. Thorax à duvet et bandes grises. Abdomen à reflets cendrés ; côtés quelquefois rougeâtres. Jambes et tarses d'un fauve obscur. Cuillerons blancs. Ailes un peu grisâtres ; une tache noire sur la première nervure transverse ; la deuxième bordée de brunâtre ♂.

Je l'ai trouvée à la fin de septembre dans une prairie sur des fleurs en ombelles. Cette espèce se rapporte à la description que donne Meigen d'une variété de la *T. variegata*.

5. T. DORSALE. — *Trixa dorsalis*, Meig. n°. 5.

Long. 5 lig. Semblable à la *cærulescens*. Palpes et antennes bruns. Face grise. Abdomen fauve, à bande dorsale noire, et reflets blanchâtres à la base des segmens. Pieds noirs ;

jambes et tarses un peu rougeâtres. Un point noir à la base de la première cellule postérieure des ailes.

Collection de Baumhauer.

6. T. VARIÉE. — *Trixa variegata*, Meig. n°. 6.

Long. 5 lig. Palpes et antennes noirs. Face blanchâtre. Front blanc, à bande noire. Premier segment de l'abdomen noir; les autres irrégulièrement marquetés de blanchâtre; côtés et ventre fauves. Pieds noirs; jambes et tarses bruns. Un point noir aux ailes ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

7. T. A CROCHET. — *Trixa uncana*. — *Dictyia id*. Fab. S. Antl. n°. 19.

Long. lig. Tête et thorax testacés. Abdomen ferrugineux, transparent, à deux bandes noires. Pieds noirs; cuisses fauves. Ailes noires, à tache en crochet, hyalines au milieu.

De l'Amérique méridionale.

8e. GENRE. NÉMORÉE. — *NEMORÆA*, *Microceræ*, Rob. D. — *Tachina*, Meig.

Caractères. Corps large. Palpes un peu saillans. Face ordinairement nue; épistome peu ou point saillant. Front étroit postérieurement ♂. Antennes presque couchées, assez courtes, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article allongé; troisième au plus double du deuxième; premiers articles du style courts. Yeux velus. Abdomen ovale; souvent deux soies au milieu des deuxième et troisième segmens. Première cellule postérieure atteignant le bord un peu avant l'extrémité de l'aile; nervure externo-médiaire arquée après le coude; deuxième transverse oblique, un peu arquée. (Pl. 14, fig. 9.)

Nous réunissons dans ce genre les Tachinaires au corps large, dont les antennes, quoique moins courtes que celles des *Trixa*, n'atteignent pas l'épistome et ont le deuxième

article allongé quelquefois autant que le troisième. Il diffère encore de ces derniers par les yeux velus.

Les Némorées vivent dans les bois et les prairies sur les fleurs en ombelles. M. Serville en a obtenu plusieurs individus qui sont sortis des chrysalides des Lépidoptères.

A. Les deux derniers articles des antennes à peu près d'égale longueur.

1. N. MICROCÈRE. — *Nemoræa microcera.* — *Ernestia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 lig. Corps cylindrique. Palpes fauves. Antennes convexes en devant, un peu concaves en dessous; les deux premiers articles fauves; troisième noir. Thorax d'un noir bleuâtre, à lignes cendrées. Abdomen noir, à trois bandes cendrées ♀. Pieds noirs. Ailes à ligne discoïdale brune ♂.

De la collection de M. Dejean.

2. N. NOIRE. — *Nemoræa nigra.* — *Fausta id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 lig. Corps déprimé, sub-arrondi, noir. Palpes ferrugineux. Face convexe, brune, à reflets blanchâtres; les deux premiers articles des antennes rougeâtres. Thorax cendré, à lignes noires peu distinctes. Abdomen à bandes cendrées, interrompues. Ailes un peu fuligineuses, à ligne discoïdale brune ♂ ♀.

De France.

3. N. VERDATRE. — *Nemoræa viridescens.* — *Fausta id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 5 ½ lig. Semblable à la *nigra*. D'un noir verdâtre. Côtés du front blanchâtres. Lignes du thorax distinctes. Bandes de l'abdomen plus larges ♀.

De France.

7.

4. N. AGRÉABLE. — *Nemorœa amœna.* — *Tachina id.* Meig. n°. 4, 3.

Long. 4 lig. Noire. Palpes testacés. Face blanche, à reflets noirâtres. Thorax à reflets gris et cinq bandes noires ; écusson testacé. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen cendrés, à bandes, taches et ligne dorsale noirâtres ; côtés testacés ♂, ♀.

Au printemps et en été.

5. N. TACHETÉE. — *Nemorœa maculosa.* — *Tachina id.* Meig. n°. 44.

Long. 2 ½ lig. Noire. Face blanche, à reflets noirs. Thorax d'un gris blanchâtre, à trois bandes noires. Deuxième, troisième et quatrième segment de l'abdomen à trois taches noires ♂, ♀.

De la France méridionale.

6. N. ÉRIGONÉE. — *Nemorœa erigonea.* — *Mericia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5-6 lig. Noire. Face argentée. Bande frontale rougeâtre. Troisième article des antennes convexe en devant, concave en dessous. Thorax cendré, à lignes noires ; écusson rougeâtre. Abdomen marqueté de reflets cendrés. Jambes d'un brun fauve. Ailes à base jaunâtre ♀.

De France.

7. N. DES RACINES. — *Nemorœa radicum.* — *Tachina id.* Meig. n°. 18. — *Tachina lurida*, Fall. n°. 54. — *Musca radicum*, Fab. S. Antl. n°. 82. — *Erigone anthophila*, Rob. D. no. 1.

Long. 5-6 lig. Noire. Face et front d'un gris jaunâtre pâle ; bande frontale noire. Troisième article des antennes plus épais que le deuxième. Thorax grisâtre, à lignes noires ; écusson plus ou moins testacé. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à bande blanchâtre, interrompue ; côtés rougeâtres ♂.

De France et d'Allemagne, sur les fleurs, en automne

8. N. MYOPHOROÏDE. — *Nemoræa myophoroida.* — *Erigone id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 6 lig. Noire. Face dorée. Thorax grisâtre, à lignes noires. Abdomen à bandes de reflets cendrés peu distinctes ♂.

A Paris, au mois de mai, sur les fleurs de l'*œnanthe fistulosa.*

9. N. FLAVIPENNE. —*Nemoræa flavipennis.* — *Erigone id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 6 lig. Noire. Face et front brunâtres, à reflets jaunâtres. Côtés de la face fauves. Thorax un peu cendré; écusson rouge. Abdomen à trois bandes de reflets cendrés. Ailes jaunâtres, à ligne discoïdale brune ♀.

De la collection de M. Serville.

10. N. VERDATRE. — *Nemoræa viridulans.* — *Erigone id.* Rob. D. n. 7.

Long. 5 lig. D'un noir un peu verdâtre. Face et côtés du front un peu dorés; bande d'un brun rougeâtre. Thorax grisâtre, à lignes noires. Abdomen à trois bandes de reflets cendrés. Ailes à base grisâtre.

De Paris, commune en juin et août, sur les fleurs de l'*heraclæum spondylium.*

A A. Troisième article des antennes plus long que le second.

B. Troisième article prismatique. (Genre *Panzeria*, *Meriana*, Rob. D.)

11. N. DES CHRYSALIDES. —*Nemoræa puparum.* — *Tachina id.* Meig. n°. 21. —*Tachina tricincta,* Fall. n°. 53. —*Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 80.— *Panzeria lateralis*, Rob. D. n°. 1.

Long. 5-7 lig. Noire, velue. Palpes jaunâtres. Face convexe, testacée, à reflets blanchâtres. Bande frontale noire. Les

premiers articles des antennes rougeâtres. Écusson d'un rouge obscur. Abdomen à trois bandes blanchâtres ; côtés rougeâtres. Ailes un peu brunâtres ; nervures transversales bordées de brun ♂.

De France. M. Robineau Desvoidy rapporte la *Tachina puparum* de Meigen à son genre *Carcelia*; mais je crois que c'est une Némorée.

12. N. SILVATIQUE. — *Nemoræa silvatica.* — *Meriana id.* Rob. D. n . 1.

Long. 6-7 lig. Noire. Face tronquée, d'un jaune brunâtre. Les premiers articles des antennes rougeâtres. Abdomen à reflets rosés ; les quatre premiers segmens à bande antérieure blanche. Ailes à ligne discoïdale brune.

A Paris, au printemps, dans les bois.

13. N. BORÉALE. — *Nemoræa borealis.* — *Meriana id.* Rob. D. n°. 2.

Semblable à la *silvatica.* Face brune. Antennes entièrement noires. Thorax d'un noir velouté. Jambes pâles à l'extrémité.

Du nord de la France.

BB. Troisième article des antennes cylindrique. Face ciligère. (Genre *Nemoræa*, Rob. D.)

14. N. RAPIDE. — *Nemoræa strenua.* —*Nemoræa bombylans*, Rob. D. n°. 1. — *Tachina strenua*, Meig. n°. 17.

Long. 6-7 lig. D'un noir bleuâtre. Palpes et antennes testacés. Face et côtés du front blanchâtres. Thorax un peu grisâtre, à lignes noires ; écusson testacé. Abdomen déprimé ; deuxième, troisième et quatrième segment à bandes de reflets blanchâtres : côtés un peu rougeâtres ♂. Ailes à base jaunâtre ♂, ♀.

Les palpes et les antennes sont quelquefois d'un beau fauve.

De France et d'Allemagne.

15. N. TRANSPARENTE. — *Nemoræa pellucida.* — *Nemoræa fulva*, Rob. D. n°. 3. — *Tachina pellucida*, Meig. n°. 26.

Long. 6-7 lig. Noire. Palpes fauves. Face brunâtre, à reflets blanchâtres. Les premiers articles des antennes et base du troisième fauves. Thorax grisâtre, à lignes noires; écusson ferrugineux. Abdomen transparent, ferrugineux, à reflets blancs et bande dorsale noire. Ailes à base jaune ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

16. N. A QUATRE PUSTULES. — *Nemoræa quadripustulata.* — *Tachina id.* Meig. n°. 28. — Fab. S. Antl. n°. 4. — *Tachina æstuans*, Fall. n°. 6.

Long. 4-5 lig. Noire. Palpes testacés. Face cendrée, à reflets noirs. Thorax d'un gris bleuâtre, à lignes noires; écusson testacé. Abdomen à bandes de reflets d'un blanc bleuâtre; ligne dorsale noire; côtés, anus et ventre testacés. Jambes postérieures finement ciliées en dehors ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne, au mois de mai.

17. N. NÉGLIGÉE. — *Nemoræa neglecta.* — *Tachina id.* Meig. n°. 24.

Long. 7 lig. D'un noir bleuâtre. Palpes ferrugineux. Face blanchâtre, à reflets bruns. Antennes ferrugineuses; troisième article brun. Thorax à lignes noires. Abdomen à bandes de reflets blanchâtres, et base jaune ♀.

De France? et d'Allemagne, au mois de juillet.

18. N. DES BOIS. — *Nemoræa nemorum.* — *Tachina id.* Meig. n°. 20.

Long. 5 lig. Noire, à reflets ardoisés. Palpes testacés. Face

blanche, à reflets noirs. Thorax à lignes noires. Abdomen marqueté de noir.

De France ? et d'Allemagne, dans les bois, en été et en automne.

19. N. A DEUX BANDES. — *Nemoræa bifasciata.* — *Tachina id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 44. — *Ocyptera id.* Lat. Dict. d'hist. nat. 24, 195, 373. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 78. — *Latreillia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 7 lig. Noire. Palpes fauves. Face blanche, très-large. Bande frontale rougeâtre. Extrémité du deuxième article des antennes rougeâtre; moitié antérieure du troisième segment de l'abdomen et quatrième blancs; des soies seulement au bord des segmens. Cuillerons et ailes noirâtres ♀.

Du Brésil.

20. N. TRANSPARENTE. — *Nemoræa lucida.* — *Tachina id.* Meig. n°. 50.

Long. 3 lig. Palpes fauves. Face blanchâtre. Antennes noires; deuxième article fauve. Thorax cendré, à lignes brunes. Ecusson et abdomen fauves; ce dernier transparent; une bande dorsale à la base ♂. Pieds fauves; tarses noirs. Première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile à l'extrémité ♂, ♀.

D'Allemagne.

9e. GENRE. SÉNOMÉTOPIE. — *SENOMETOPIA*, Nob. — *Tachina*, Meig. — *Bombomydæ*, *Agridæ*, Rob. D.

Caractères. Corps assez large. Face verticale ou peu oblique, souvent nue. Epistome non saillant. Front ordinairement étroit ♂. Antennes assez longues, n'atteignant pas ordinairement l'épistome; deuxième article assez court ou peu allongé; troisième ordinairement triple du deuxième. Yeux souvent velus. Abdomen ovale; des soies ordinairement au bord des segmens seulement. Première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile ordinairement avant l'extrémité;

nervure externo-médiaire ordinairement arquée près le coude ; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 10.)

Les Sénométopies ont des rapports avec les Némorées par la face ordinairement nue et verticale, par le front rétréci dans les mâles, et les yeux velus ; mais elles en diffèrent par l'abdomen moins large, les antennes plus allongées, dont le deuxième article, plus court, n'a que le tiers de la longueur du troisième. Elles sont nombreuses en espèces et présentent un assez grand nombre de légères modifications dans la conformation.

Ces Tachinaires volent rapidement autour des fleurs et font souvent entendre un bourdonnement assez fort. Les larves vivent quelquefois en grand nombre dans le corps des chenilles.

Le nom générique exprime la forme étroite du front dans les mâles.

A. Face verticale nue ; front étroit ♂. Corps déprimé. (*Bombomydæ*, Rob. D.)

B. Front des femelles élargi. (Genre *Sturmia* Rob. D.)

1. S. ATROPIVORE. — *Senometopia atropivora.* — *Sturmia id.* Rob. D.

Long. 4 lig. D'un noir bleuâtre. Face et côtés du front argentés ; bande brune. Thorax un peu cendré, à lignes noires ; extrémité de l'écusson testacé. Abdomen à bandes blanchâtres ; un peu de fauve sur les côtés ♂, ♀.

Il est sorti plus de quatre-vingts individus de cette espèce d'une chrysalide de *Sphinx atropos*, conservée par M. Serville.

2. S. CALME. — *Senometopia mitis.* — *Tachina id.* Meig. n°. 165.

Long. 5 lig. Noire, à reflets blanchâtres. Palpes noirs. Face

et front blancs. Thorax à cinq lignes noires. Abdomen à ligne dorsale noire ; et reflets fauves sur les côtés. Nervure transversale des ailes presque droite ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne, dans les bois, sur les fleurs.

3. S. NÉMESTRINE. — *Senometopia nemestrina.* — *Tachina id.* Meig. n°. 167.

Long. 3 lig. Noire. Face blanche. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen à deux bandes d'un blanc jaunâtre, et ligne dorsale noire ; un peu de fauve sur les côtés ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne, au mois de mai.

BB. Front des femelles presque aussi étroit que celui des mâles.

C. Face un peu bordée de soies. Jambes noires. (Genre *Winthemia*, Rob. D.)

4. S. VARIÉE. — *Senometopia variegata.* — *Tachina id.* Meig. n°. 2. — *Winthemia id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 3 $\frac{3}{4}$ - 5 lig. Noire. Palpes testacés. Face et côtés du front argentés. Thorax un peu cendré, à quatre bandes noires ; écusson testacé. Abdomen testacé, à bande dorsale noire ; segmens à quatre soies au milieu ; cuillerons jaunâtres.

De France et d'Allemagne.

5. S. VOISINE. — *Senometopia affinis.* — *Tachina id.* Meig. n°. 153. — Fall. n°. 57.

Long. 4 lig. Noire, luisante. Palpes fauves. Face blanche. Côtés du front gris. Thorax à reflets gris et lignes noires ; écusson testacé. Abdomen blanchâtre ; premier segment noir, ainsi que des taches de reflets, et une ligne dorsale sur les autres ; côtés à reflets rougeâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

6. S. DE L'HERACLÆUM. — *Senometopia heraclei.* — *Tachina id.* Meig. n°. 172.

Long. 4 lig. Noire. Face blanche. Côtés du front ardoisés. Troisième article des antennes presque triple du deuxème. Thorax, bleuâtre, à reflets ardoisés et lignes noires; écusson testacé. Abdomen blanchâtre, à reflets noirâtres; premier segment, bord des autres et ligne dorsale noirs; côtés testacés ♀.

D'Allemagne.

7. S. DE LA CATOCALA.—*Senometopia catocala.*—*Winthemia id.* Rob. D. no. 4.

Semblable à la *variegata.* Corps déprimé. Abdomen à reflets cendrés; côtés d'un testacé clair. Cuillerons blancs.

De France. Elle est sortie de la chrysalide de la *Catocala nupta.*

8. S. PENSIVE. — *Senometopia meditata.* — *Tachina id.* Meig. n°. 158. — *Winthemia nobilis*, Rob. D. n°. 5.

Long. 5 lig. D'un noir bleuâtre. Palpes testacés. Face argentée. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Ecusson et abdomen fauves; reflets blancs, et bande dorsale noire, à base obscure. Jambes postérieures ciliées. Ailes à base obscure ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9. S. ANGUSTIPENNE. — *Senometopia angustipennis.* — *Tachina id.* Meig. n°. 162.

Long. 4 lig. Cendrée. Palpes noirs. Face blanche. Antennes noires, assez courtes. Thorax à trois bandes noires; l'intermédiaire paraissant trifide. Abdomen noir, à deux bandes cendrées, et ligne dorsale noire; un point noir de chaque côté des bandes. Cuillerons et ailes d'un brunâtre fauve. Ces dernières étroites ♂, ♀.

Du nord de la France et d'Allemagne.

CC. Face non bordée de soies. Jambes souvent fauves. (Genre *Carcelia*, Rob. D.)

10. S. BELLE. — *Senometopia lepida.* — *Carcelia id.* Rob. D. no. 1.

Long. 5 lig. D'un noir luisant. Palpes fauves. Face blanche. Thorax un peu cendré, à lignes noires; écusson à extrémité ferrugineuse. Abdomen à bandes étroites de reflets blancs; un peu de fauve sur les côtés.

De Paris.

11. S. VIGOUREUSE. — *Senometopia gnava.* — *Tachina id.* Meig. no. 156. — *Carcelia bombylans*, Rob. D. no. 2.

Long. 4 ½ lig. Noire. Palpes fauves. Face blanche, à reflets noirâtres. Thorax un peu cendré, à lignes noires; écusson fauve. Abdomen couvert de reflets cendrés; une ligne dorsale noire, et du fauve sur les côtés.

De France et d'Allemagne.

12. S. AGRÉABLE. — *Senometopia amœna.* — *Carcelia id.* Rob. D. n°. 7.

Long. 4-5 lig. D'un noir bleuâtre. Face blanche. Côtés du front blancs. Thorax un peu cendré, à lignes noires; écusson à extrémité ferrugineuse. Abdomen à reflets cendrés; jambes noires, un peu fauves.

M. Rob. D. l'a obtenu de la chrysalide d'un Bombyx.

13. S. DES CHRYSALIDES. — *Senometopia puparum.* — *Carcelia id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 3 lig. Semblable à la *gnava.* Obscure. Face grise. côtés du front bruns. Un peu de fauve sur les côtés de l'abdomen. Ailes à base jaunâtre.

La *Tachina puparum* de Meigen, à laquelle M. Rob. D.

rapporte cette espèce, me paraît être la *Nemoræa puparum* décrite plus haut.

14. S. A PIEDS NOIRS. — *Senometopia nigripes. - Carcelia id.* Rob. D. n°. 11.

Long. 4 lig. Noire. Palpes fauves. Face d'un blanc lunâtre. Thorax fort peu cendré ; écusson ferrugineux. Abomen à trois bandes étroites de reflets cendrés ; fort peu de fave aux côtés du deuxième segment. Jambes noires. Ailes base et bord extérieur obscur.

De Paris.

15. S. BOMBYCIVORE. — *Senometopia bombyvora.* — *Carcelia id.* Rob. D. n°. 15.

Long. 4 lig. Noire. Face blanchâtre. Ecusson un ferrugineux pâle. Un peu de fauve obscur sur les côtés d deuxième segment de l'abdomen. Ailes un peu fuligineuses.

Collection de M. Carcel. Elle est sortie de la cysalide du *Bombyx versicolor.*

16. S. A FRONT DORÉ. — *Senometopia aifrons.* — *Carcelia id.* Rob. D. n°. 19.

Long. 3 lig. Noire, à duvet gris jaunâtre. Face blanche. Front doré. Ecusson à extrémité testacée. Jamb d'un brun pâle. Ailes à base un peu jaunâtre.

De Paris.

17. S. RAPIDE. — *Senometopia velox.* —*Carcelia id.* Rob. D. n°. 20.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face blanche. Thorax peu cendré, à lignes noires. Abdomen à bandes d'un gris unâtre. Pieds noirs. Ailes à base noirâtre.

De France. Collection de M. de Saint-Farga.

18. S. GLAUQUE. — *Senometopia glauc* — *Tachina id.* Meig. n°. 149.

Long 5 lig. Noire. Palpes fauves. Face blanche. Front saillant à côtés blanchâtres. Thorax d'un brun grisâtre, à lignes noires. Abdomen blanchâtre ; premier segment, bord des autres et ligne dorsale noirs ; deux taches de reflets noirâtres au deuxième ♀.

De France ? et d'Allemagne.

19. S. vive. — *Senometopia alacris.* — *Tachina id.* Meig. nº 159.

Long. lig. Noire. Face et côtés du front blancs ; bande testacée. Troisième article des antennes peu allongé. Thorax bleuâtre, reflets gris ; écusson testacé. Abdomen d'un gris bleuâtre ; premier segment, bord des autres et ligne dorsale noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

20. S. agricole. — *Senometopia arvicola.* — *Tachina id.* Meig. nº 170.

Long. 3 lig. Noire. Palpes ferrugineux. Face blanche. Côtés du front gris. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen blanchâtre ; premier segment, bord des autres et ligne dorsale noirs ♀.

De France et d'Allemagne.

21. S. printanière. — *Senometopia vernalis.* — *Smidtia id.* Rob. D. nº. 1.

Long. 4 l. Cylindrique, noire, velue. Face blanchâtre. Base des antennes d'un brun fauve. Thorax un peu grisâtre, à lignes noires ; écusson fauve. Abdomen à bandes de reflets cendrés ; deuxième segment fauve sur les côtés. Ailes à base un peu jaunâtre ; nervure externo-médiaire droite après le coude.

De France et d'Allemagne.

22. S. lugubre. — *Senometopia lugubris*, Meig. nº. 227.

Long. 3 lig. D'un noir assez luisant. Face à reflets blanchâtres. Antennes courtes. Front linéaire ♂. Cuillerons blanchâtres. Ailes presque hyalines ; première cellule postérieure

fermée presque à l'extrémité de l'aile, à pétiole très-court; deuxième nervure transversale arquée.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

La *Tachina lugubris* de Meigen n'avait pas d'antennes. Le front était de largeur médiocre. C'était probablement une femelle, quoique la description porte un mâle avec un point de doute.

AA. Face un peu oblique, nervure externo-médiaire des ailes ordinairement arquée après le coude.

D. Face ordinairement bordée de soies.

E. Antennes atteignant l'épistome. (Genre *Pales*, Rob. D.)

23. S. POLIE. — *Senometopia pumicata.* — *Tachina id.* Meig. n°. 276. — *Pales florea*, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un noir bleuâtre. Face et côtés du front blancs. Thorax un peu cendré, à lignes noires; écusson bordé de fauve. Abdomen à légers reflets blanchâtres; deuxième segment quelquefois un peu fauve. Jambes quelquefois d'un fauve obscur.

De France et d'Allemagne.

24. S. DE BLONDEL. — *Senometopia Blondeli.* — *Pales id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Semblable au *P. pumicata.* D'un noir pur. Face bordée de petites soies.

De Paris.

25. S. SPINIPENNE. — *Senometopia spinipennis.* — *Tachina id.* Meig. n°. 192.

Long. 3 lig. Noire. Palpes fauves. Face et front gris. Thorax d'un gris obscur, à lignes noires. Abdomen à bandes grises, assez larges. Nervures médiastines et sous-marginale des ailes épineuses ♀.

De France et d'Allemagne.

EE. Antennes n'atteignant pas l'épistome. (Genre *Zenillia*, Rob. D.)

26. S. LIBATRIX. — *Senometopia libatrix.* — *Tachina id.* Meig. n°. 281. — *Zenillia id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 2-4 lig. Ferrugineuse, à reflets brunâtres. Palpes fauves. Face blanche, presque nue. Côtés du front dorés; bande noire. Antennes noires. Thorax à deux lignes noires. Pieds noirs. Ailes à base jaune; nervure externo-médiaire droite après le coude ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

27. S. CILIGÈRE. — *Senometopia ciligera.* — *Zenillia id.* Rob. D. n°. 3.

Semblable au *P. libatrix.* Face bordée de cils. Côtés du front bruns. Thorax rayé et lavé de gris; écusson à extrémité testacée. Abdomen à bandes jaunâtres. Ailes à base jaunâtre.

De France.

28. S. A DEUX CEINTURES. — *Senometopia bicincta.*

Long. 6 lig. Noire. Face blanche; front large ♂, ♀. Troisième segment de l'abdomen à large ceinture blanche; quatrième blanc. Cuillerons et ailes noirâtres ♂.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Nemoræa bifasciata*, mais elle en diffère par les dimensions des deux derniers articles des antennes et par les soies de la face.

Du Brésil. Il en est sorti plusieurs individus d'une chrysalide de *Cerocampa regalis*, envoyée d'Amérique à M. Boisduval.

29. S. MYOÏDE. — *Senometopia myoidea.* — *Elophoria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. D'un noir jais. Face brune, nue. Cuillerons et base des ailes un peu jaunâtres; première cellule postérieure atteignant le bord à l'extrémité.

De Paris.

30. S. A CUILLERONS JAUNES. — *Senometopia flavisquamis.* — *Elophoria id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Face blanche, nue. Thorax un peu blanchâtre, à lignes noires. Abdomen à trois petites bandes de reflets blanchâtres. Cuillerons jaunes. Première cellule postérieure atteignant le bord de l'aile à l'extrémité.

De la collection de M. Serville.

31. S. PILIPENNE. — *Senometopia pilipennis.* — *Tachina id.* Meig. n°. 196. — Fall. n°. 35.

Long. 2 lig. Noire. Palpes fauves. Face nue, blanche. Côtés du front blancs ; bande fauve. Base des antennes fauve. Thorax cendré. Abdomen cendré ♂, noir ♀; bord des segmens blanc. Première cellule postérieure des ailes atteignant le bord à l'extrémité ♀.

De France et d'Allemagne.

DD. Face nue. Yeux ordinairement nus. Front assez large ♂, ♀. (Genre *Erycia, Zaira, Zaida,* Rob.D.)

32. S. CILIÉE. — *Senometopia ciliata*, Nob.

Long. 6 lig. D'un noir bleuâtre. Palpes fauves. Face et côtés du front grisâtres. Base des antennes testacée. Thorax un peu cendré, à lignes noires ; écusson testacé. Abdomen marqueté de reflets blanchâtres, à ligne dorsale noire ; un peu de fauve sur les côtés. Jambes postérieures ciliées en dehors. Ailes à base jaunâtre ♂.

Je l'ai trouvée à Lille.

33. S. GRISE. — *Senometopia grisea.* — *Erycia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Cylindrico-arrondie, brune, à duvet gris. Face et front blanchâtres. Antennes noires. Extrémité de l'écusson un peu rougeâtre.

De France.

34. S. AGRESTE. — *Senometopia agrestis.* — *Zaira id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. Noire. Face grise Thorax rayé de gris. Abdomen gris. Cuillerons un peu jaunâtres, ainsi que la base des ailes. Nervure externo-médiaire droite après le coude.

De France.

35. S. CRASSICORNE. — *Senometopia crassicornis.* — *Tachina id.* Meig. n°. 195.

Long. 2 lig. Noirâtre. Palpes fauves. Face et front blancs ; bande fauve. Troisième article des antennes large. Thorax d'un gris obscur. Abdomen déprimé ; premier segment noir ; les autres bordés de blanc, à ligne dorsale noire et bandes cendrées ♂ ; point de cendré ♀. Nervures sous-marginale et interno-médiaire épineuses vers leur base ♂, ♀

De France ? et d'Allemagne.

36. S. SILVESTRE. — *Senometopia silvestris.* — *Zenais id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 lig. Grise. Palpes un peu dilatés. Face argentée. Côtés du front jaunâtres. Antennes à base un peu fauve ; troisième article double du deuxième ; style pubescent. Thorax rayé de brun. Abdomen un peu jaunâtre. Pieds noirs. Ailes à base jaune ; nervure externo-médiaire droite après le coude.

Trouvée à la Rochelle par M. de Saint-Fargeau fils.

37. S. AGILE. — *Senometopia agilis.* — *Zaida id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face d'un brun blanchâtre. Troisième article des antennes double du deuxième ; style pubescent. Thorax rayé de gris. Abdomen d'un gris pulvérulent, à ligne dorsale noire. Cuillerons blancs. Ailes hyalines ; nervure externo-médiaire droite après le coude.

De France.

38. S. DE L'ALISIER. — *Senometopia cratægellæ.* — *Zaida id.* Rob. D. nº. 2.

Long. 3 lig. Noirâtre. Face argentée. Troisième article des antennes double du deuxième ; style pubescent. Thorax rayé de gris jaunâtre. Abdomen à bandes d'un gris soyeux jaunâtre. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu fuligineuses; nervure externo-médiaire droite après le coude.

La larve vit dans la chenille de la *Tinea cratægella.*

39. S. DORIS. — *Senometopia Doris.* — *Tachina id.* Meig. nº. 125.

Long. 4 lig. Noire. Palpes renflés. Face blanche. Côtés du front d'un blanc bleuâtre. Thorax à reflets d'un gris bleuâtre, à bandes noires ; bord de l'écusson testacé. Abdomen à bord des segmens blanc et ligne dorsale noire ♀.

De France et d'Allemagne.

40. S. DES PRÉS. — *Senometopia pratensis.* — *Tachina id.* Meig. nº. 136.

Long. 5-5 ½ lig. Noire. Palpes fauves. Face et côtés du front blanchâtres. Thorax d'un noir bleuâtre, à reflets ardoisés, et lignes noires. Abdomen ardoisé ; premier segment et ligne dorsale sur les autres, noirs ; deuxième à côtés testacés ; troisième à taches de reflets noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

10ᵉ. GENRE. EURIGASTRE. — *EURIGASTER*, Nob. — *Tachina*, Meig. — *Phryno*, *Roeselia*, Rob. D.

Caractères. Corps large. Face oblique, ordinairement nue ; épistome peu ou point saillant. Front large ♂, ♀. Antennes descendant jusqu'à l'épistome ; les deux premiers articles également courts ; troisième au moins quadruple du deuxième. Yeux souvent velus. Abdomen ovale ; ordinairement des soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure des ailes atteignant le bord près de l'extrémité ;

nervure externo-médiaire ordinairement droite après le coude, quelquefois incomplète ; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 11.)

Le principal caractère qui distingue ce genre du précédent consiste dans la longueur des antennes égale à celle de la face, et dont le troisième article est quatre à six fois plus long que le deuxième, ainsi que dans les genres suivans. Il en diffère encore par la face plus oblique, par le front plus large dans les mâles, par les segmens de l'abdomen munis de soies au milieu, et par la nervure externo-médiaire droite au delà du coude.

Les larves des Eurigastres vivent dans les chenilles des Lépidoptères.

Le nom générique fait allusion à l'épaisseur de l'abdomen.

A. Corps large. Face oblique.

B. Nervure externo-médiaire des ailes complète. (Genre *Phryno*, Rob. D.)

C. Face nue.

1. E. RUSTIQUE. — *Eurigaster rustica*. — *Phryno id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. Noirâtre. Face brune. Front et antennes noirs. Thorax rayé. Abdomen à larges bandes jaunâtres. Pieds noirs. Ailes à base jaunâtre, et disque un peu brunâtre.

De France.

2. E. AGILE. — *Eurigaster agilis*, *ag.* Rob. D. n°. 2. — *Tachina pallipes*? Meig. n°. 299. — Fall. n°. 44.

Long. 4 lig. Cendrée. Palpes fauves. Face et front cendrés; bande frontale rougeâtre. Antennes noires, à base ferrugineuse. Thorax gris, à lignes noires; écusson testacé. Abdomen d'un gris jaunâtre. Pieds fauves ♂.

De France. La description de la *Tachina pallipes* de

Fallen se rapporte à cette espèce, mais ne fait pas mention des yeux velus. M. Meigen, qui n'a pas vu l'insecte, le place parmi les espèces dont les yeux sont nus.

3. E. A PIEDS NOIRS. — *Eurigaster nigripes.* — *Phryno id.* Rob. D. n°. 4. — *Tachina leucophœa?* Meig. n°. 304.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Cendrée. Face argentée. Bande frontale et base des antennes rouges. Abdomen court. Pieds noirs ♀.

De France.

4. E. ORNÉE. — *Eurigaster festiva.* — *Tachina id.* Meig. n°. 263.

Long. 4 lig. Palpes ferrugineux. Face et côtés du front blanchâtres. Thorax cendré, à reflets noirs, et bandes noires. Abdomen d'un jaune clair, à reflets bruns; premier segment, bord des autres et ligne dorsale noirs; côtés testacés ♂.

De France? et d'Allemagne.

BB. Nervure externo-médiaire incomplète. (Genre *Roeselia,* Rob. D.)

5. E. ANTIQUE. — *Eurigaster antiqua.* — *Roeselia arvensis*, Rob. D. n°. 1. — *Tachina antiqua*, Meig. n°. 300. — *T. pallipes*, var. Fall. n°. 44.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes ferrugineux. Face blanche. Bande frontale et base des antennes fauves. Thorax brunâtre; extrémité de l'écusson ferrugineuse. Abdomen d'un gris jaunâtre. Pieds fauves ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, sur les haies.

6. E. SILVATIQUE. — *Eurigaster silvatica.* — *Roeselia id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 3 lig. Noirâtre, saupoudré de cendré. Face et front blancs. Base des antennes et pieds fauves.

De la forêt de Bondi.

CC. Face bordée de soies.

D. Première cellule postérieure des ailes ouverte.

7. E. VULGAIRE. — *Eurigaster vulgaris.* — *Tachina id.* Meig. n°. 264. — Fall. n°. 62.

Long. 3-4 lig. Noire. Face blanche. Côtés du front grisâtres. Thorax gris, à reflets noirs, et bandes noires; écusson souvent un peu rougeâtre. Abdomen gris, à reflets noirs; premier segment, bord des autres et ligne dorsale noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

8. E. PETITE. — *Eurigaster parva*, Nob.

Long. 2 lig. Noire. Face blanchâtre, bordée de soies. Front cendré, à bande blanche. Yeux velus. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen marqueté de cendré. Cuillerons jaunâtres. Ailes presque hyalines, à base jaunâtre ♀.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

DD. Première cellule postérieure fermée.

9. E. GONIFORME. — *Eurigaster goniæformis.* — *Tachina id.* Meig. n°. 307.

Long. 5 lig. Noire. Tête renflée, grise, soyeuse. Palpes à extrémité blanche. Yeux nus. Thorax ardoisé, à reflets et bandes noires. Abdomen blanchâtre, à bandes de reflets noirs. Ailes un peu brunâtres ♀.

Du midi de la France?

10e. GENRE. MASICÈRE. — *MASICERA*, Nob. — *Tachina*, Meig., Fall. — *Phryxe*, Rob. D.

Caractères. Corps de largeur médiocre. Face un peu oblique, peu ou point bordée de soies; épistome peu sail-

lant. Front assez large, peu saillant. Antennes descendant jusqu'à l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième épais, au moins quadruple du deuxième; deuxième article du style double du premier. Yeux souvent velus. Abdomen cylindrico-arrondi ♂; deux soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure des ailes atteignant le bord avant l'extrémité; nervure externo-médiaire ordinairement assez droite après le coude; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 12.)

Les Masicères diffèrent des Eurigastres par le corps moins large, l'abdomen cylindro-arrondi, et la face peu oblique. elles sont les seules Tachinaires, qui, ayant le troisième article des antennes très-long, n'ont pas en même temps le front fort saillant.

Ces Diptères se développent dans les chenilles des Lépidoptères. Le nom que nous leur donnons fait allusion à la forme de fléau des antennes.

1. M. SILVATIQUE. — *Masicera silvatica.* — *Tachina id.* Meig. n°. 243. — Fall. n°. 20. — *Phryxe superba*, Rob. D. n°. 18.

Long. 6 lig. Noire. Palpes ferrugineux. Face blanchâtre; bande frontale noirâtre. Yeux nus. Thorax cendré, à lignes noires; écusson testacé. Abdomen à trois larges bandes marquetées de blanchâtre; deuxième segment un peu fauve sur les côtés ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

M. Robineau D. a obtenu douze individus d'une seule chrysalide du *Saturnia pyri.*

2. M. TIPHŒCOLE. — *Masicera tiphœcola.* — *Phryxe id.* Rob. D. n°. 23.

Long. 6-7 lig. Semblable à la *silvatica.* Face presque verticale et argentée. Bande frontale et antennes brunes. Yeux nus. Thorax saupoudré de brun cendré et rayé de brun; un

peu de fauve à l'extrémité de l'écusson. Point de fauve aux côtés de l'abdomen. Ailes à base noirâtre.

Sortie de la chrysalide de la *Noctua tiphæ*.

3. M. TOURNOYANTE.—*Masicera vertiginosa*.—*Tachina id.* Meig. n°. 242, Fall. n°. 21. — *Musca marmorata*, Fab. S. Antl. n°. 84. — *Phryxe larvicola*, Rob. D. n°. 24.

Long. 4-5 lig. Noire. Palpes noirâtres, à extrémité fauve. Face et front blancs ; bande frontale brune, à reflets blancs. Yeux nus. Thorax d'un gris bleuâtre, à lignes noires. Abdomen marqueté de reflets gris.

D'Europe.

4. M. DES FLEURS. — *Masicera florida*. — *Phryxe id.* Rob. D. n. 25.

Long. 3 lig. Noire. Face et front blancs. Thorax un peu cendré, à lignes noires ; écusson fauve. Abdomen à bandes cendrées ; deuxième segment un peu fauve sur les côtés.

De France, sur les fleurs.

5. M. AGILE. — *Masicera agilis*. — *Phryxe id.* Rob. D. n°. 27.

Semblable à la *florida*. Écusson cendré, à extrémité un peu rougeâtre. Point de fauve sur les côtés de l'abdomen.

De France.

Je soupçonne que les *Phryxe athalia*, *punctata* et quelques autres de M. Robineau Desvoidy sont des variétés de celle-ci.

6. M. OBSCURE. — *Masicera obscura*. — *Tachina id.* Meig. n°. 273. — Fall. n°. 59. — *Phryxe scutellata?* Rob. D. n°. 26.

Semblable à la *florida*. Point de fauve sur les côtés. Jambes un peu ferrugineuses ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

7. M. FAUNE. — *Masicera fauna.* — *Tachina id.* Meig. n°. 268. — *Phryxe macquarti*, Rob. D. n°. 16.

Long. 3 $\frac{3}{4}$ lig. D'un noir de poix. Palpes fauves. Face et front blancs; bande frontale noire. Thorax un peu cendré; écusson testacé. Abdomen à bandes cendrées et ligne dorsale noire ♀.

De France et d'Allemagne.

8. M. DÉPRIMÉE. — *Masicera depressa.* — *Phryxe id.* Rob. D. n°. 14.

Long. 3 $\frac{1}{3}$ lig. Noire. Face et côtés du front d'un blanc bleuâtre. Thorax un peu cendré, à lignes noires; extrémité de l'écusson testacée. Abdomen déprimé, à bandes cendrées; un peu de fauve sur les côtés. Ailes à base jaunâtre; nervure externo-médiaire droite après le coude.

De France.

9. M. SCUTELLAIRE. — *Masicera scutellaris.* — *Phryxe id.* Rob. D. n°. 13.

Semblable à la *depressa.* D'un noir luisant. Abdomen cylindrique. Base et bord extérieur des ailes jaunâtres; nervure externo-médiaire un peu arquée après le coude.

De France.

10. M. A ZONES. — *Masicera zonata.* — *Phryxe id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face blanche. Bande frontale d'un rouge brun. Thorax cendré, à lignes noires; écusson à extrémité rougeâtre. Abdomen à deux bandes d'un cendré jaunâtre.

De France, sur les plantes littorales.

11. M. VOISINE. — *Masicera confinis.* — *Tachina id.* Meig. n°. 274. — Fall. n°. 65. — *Phryxe sabulosa?* Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *zonata.* Abdomen à une seule bande cendrée.

De France et d'Allemagne, sur les terrains percés de trous d'*Hyménoptères*.

12. M. ARRONDIE. — *Masicera rotundata*. — *Phryxe id.* Rob. D. n°. 6.

Long. 3 lig. Corps assez arrondi, noir. Face blanche. Bande frontale rougeâtre. Thorax un peu cendré, à lignes noires ; extrémité de l'écusson rougeâtre. Abdomen à reflets d'un cendré blanchâtre. Base des ailes jaunâtre.

De France.

13. M. DE BLONDEL. — *Masicera Blondeli*. — *Phryxe id.* Rob. D. n°. 10.

Long. 3 ½ lig. Semblable à la *rotundata*. Peu arrondie. Face argentée. Antennes peu allongées. Écusson noir. Point de jaunâtre aux ailes.

De Paris.

14. M. TEINTE. — *Masicera tincta*. — *Tachina id.* Meig. n°. 239.

Long. 3 lig. Noire. Face blanche, bordée de soies. Côtés du front grisâtres. Yeux nus. Thorax à reflets cendrés. Abdomen d'un blanc jaunâtre, à reflets bruns ; premier segment, bord des autres et ligne dorsale noirs ♀.

Trouvée à Bordeaux et en Allemagne.

12e. GENRE. MÉTOPIE. — *METOPIA*, Meig. Kl. — *Tachina*, Meig. — *Besch.* Fall. — *Araba*, *Phorocera*, Rob. D.

Caractères. Corps de largeur médiocre ou assez étroit. Face oblique, bordée de soies ; épistome non saillant. Front avancé, large ♂. Antennes descendant jusqu'à l'épistome ; les deux premiers articles courts ; troisième au moins quadruple du deuxième. Yeux ordinairement nus. Abdomen cylindro-conique, ordinairement velu ; souvent des soies

au milieu des segmens. Première cellule postérieure des ailes atteignant le bord près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire ordinairement arquée après le coude ; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 13.)

Étymologie : *Metopia* fait allusion à la saillie du front.

Ce genre se distingue des Masicères par l'obliquité de la face produite par la saillie du front. Comme dans les Eurigastres, la face présente un autre caractère différenciel dans les soies dont elle est bordée. L'abdomen est plus ou moins conique. Les nervures des ailes offrent aussi quelques légères différences.

L'organisation des Métopies se modifie de deux manières principales : dans les unes, des soies bordent la face dans toute sa hauteur et garnissent le milieu des segmens de l'abdomen ; dans les autres, la face n'est bordée que jusqu'aux deux tiers au plus de sa hauteur, et les segmens de l'abdomen sont nus au milieu. Quelques espèces sont remarquables par le vif éclat dont brille la tête. Ces mêmes espèces ont, comme les Myobies, l'instinct de déposer leurs œufs sur les insectes morts que les Hyménoptères fossoyeurs portent dans leurs souterrains pour la nourriture de leurs larves, tandis que les autres Métopies se développent dans le corps des chenilles.

A. Face bordée de soies dans toute sa hauteur. Des soies au milieu des segmens de l'abdomen.

B. Front médiocrement avancé.

C. Les deux premiers articles du style des antennes également courts. (Genres *Latreillia*, *Wagneria*, Rob. D.)

1. M. de l'impératoire. — *Metopia imperatoriæ.* — *Latreillia campestris*, Rob. D. n°. 3.

Long. 5 lig. Noire. Face et front blanchâtres ; bande frontale noire. Thorax rayé de gris. Abdomen d'un noir-jais, à

trois bandes transversales d'un blanc grisâtre. Ailes à base un peu jaunâtre.

De France, sur les fleurs de l'*Imperatoria silvestris*.

2. M. VELUE. — *Metopia hirsuta.* — *Latreillia id.* Rob. D. n°. 7.

Long. 4 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Face et front d'un blanc soyeux; bande frontale et base des antennes rougeâtres. Thorax grisâtre; extrémité de l'écusson rougeâtre. Abdomen à trois bandes d'un gris doré, chatoyant.

De France.

3. M. TESTACÉE. — *Metopia testacea.* — *Latreillia id.* Rob. D. n°. 6, L.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ - 5 lig. Palpes fauves. Face et front jaunâtres; bande frontale d'un brun rougeâtre. Base des antennes d'un fauve rougeâtre. Thorax d'un cendré jaunâtre, à lignes noires. Abdomen testacé, à reflets blanchâtres; bande dorsale et extrémité noires; segmens à six soies. Pieds noirâtres; jambes d'un testacé obscur. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ♂, ♀.

De Paris.

4. M. DE LA CUCULLIA. — *Metopia cuculliæ.* — *Latreillia id.* Rob. D. n°. 8.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à l'*hirsuta*. Antennes entièrement noires. Ailes à base jaunâtre.

De France, sortie de la chrysalide de la *cucullia* (*noctua*) *verbasci*.

5. M. CHAMPÊTRE. — *Metopia campestris.* — *Tachina id.* Meig. n°. 231. — Fall. n°. 12.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et front blancs, à reflets noirs; bande frontale large, noire. Thorax à reflets cendrés; lignes

noires. Abdomen à trois bandes sinuées; des reflets blanchâtres, et ligne dorsale noire.

De France? et d'Allemagne, au mois de mai.

6. M. CRAINTIVE. — *Metopia pavida.* — *Tachina id.* Meig. n°. 279.

Long. 3-5 lig. D'un noir bleuâtre, à reflets gris. Palpes noirs. Face blanche, à reflets noirs. Front gris, étroit ♂, à bande noire et reflets gris. Antennes brunes. Thorax à lignes noires; écusson testacé. Pieds noirs; jambes testacées.

De France? et d'Allemagne, au printemps et en août.

7. M. JAIS. — *Metopia gagatea.* — *Wagneria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Face très-oblique, un peu blanchâtre. Côtés du front d'un noir métallique. Ailes claires ♂; première cellule postérieure fermée, à long pétiole.

De France, sur les fleurs.

CC. Deuxième article du style des antennes au moins triple du premier. (Genre *Phorinia*, Rob. D.)

8. M. A FRONT DORÉ. — *Metopia aurifrons.* — *Phorinia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Face blanche. Côtés du front jaunes. Thorax rayé de gris jaunâtre. Abdomen à trois bandes d'un gris doré. Ailes un peu brunâtres à la base.

De France.

9. M. DE MACQUART. — *Metopia Macquarti.* — *Phorinia id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 2 lig. Semblable à l'*aurifrons*. Front un peu jaunâtre. Thorax peu rayé de cendré. Abdomen à bandes jaunâtres. Ailes hyalines.

Des environs de Lille.

10. M. BORÉALE. — *Metopia borealis.* — *Phorinia id.* Rob. D. n. 6.

Long. 1 ½ lig. Semblable à l'*aurifrons.* Face brunâtre, à reflets blancs. Base des antennes plus ou moins cachée par l'angle frontal. Thorax un peu rayé de cendré. Abdomen à bandes cendrées, chatoyantes. Ailes à base un peu jaunâtre.

Environs de Lille.

BB. Front très-avancé.

11. M. AGILE. — *Metopia agilis.* — *Ophelia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face argentée. Front peu élargi, blanc. Thorax rayé de cendré. Abdomen à trois bandes de de reflets cendrés.

De France.

12. M. FASTUEUSE. — *Metopia fastuosa.* — *Tachina id.* Meig. n°. 228. — *Araba id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½-3 lig. Noire. Face et front argentés. Ecusson gris. Troisième et quatrième segment de l'abdomen blancs. Ailes à tache noire au bord extérieur, et point brunâtre à l'angle de la première cellule postérieure ♂.

Du midi de la France.

M. Meigen considère comme des femelles de cette espèce des individus qui en diffèrent par la bande frontale écarlate, le thorax d'un gris ardoisé, l'écusson d'un gris jaunâtre, l'abdomen à premier segment noir, les autres d'un gris blanchâtre, trois points contigus noirs, au bord postérieur, et les ailes sans tache. Il dit que Baumhauer a trouvé des individus des deux sexes *ensemble*, près de Carpentras.

13. M. LEUCOCÉPHALE. — *Metopia leucocephala.* — *Araba id.* Rob. D. n°. 5. — *Tachina id.* Meig. n°. 229.

— Fall. n°. 11. — *Musca labiata*, Fab. S. Antl. n°. 100.

Long. 3 lig. Cendrée. Face et partie antérieure du front argentées ♂. Thorax à lignes noires. Premier segment de l'abdomen noir ; les autres à trois taches noires, longitudinales, à reflets cendrés ♂, ♀.

D'Europe, commune sur les talus sablonneux percés par les Hyménoptères.

L'*Araba squamipallens* de M. Robineau D. me paraît être la femelle de cette espèce.

14. M. ARGYROCÉPHALE. — *Metopia argyrocephala*. — *Araba id.* Rob. D. n°. 3. — *Tachina id.* Meig. n°. 230.

Long. 2 ½-3 lig. Semblable à la *leucocephala*. Bande frontale étroite ♂, ♀.

De France.

15. M. A LONG NEZ. — *Metopia nasuta*. — *Tachina id.* Meig. n°. 233.

Long. 3 lig. Face et front d'un gris blanchâtre. Ce dernier fort saillant ; bande frontale noirâtre. Antennes n'atteignant pas l'épistome. Thorax d'un gris clair, à deux lignes noires ; écusson à extrémité rougeâtre. Abdomen d'un noir luisant, à bandes blanches et reflets testacés. Pieds noirs.

D'Allemagne.

AA. Face bordée de soies au plus jusqu'aux deux tiers de sa hauteur.

D. Face bordée de soies jusqu'aux deux tiers de sa hauteur. Segmens de l'abdomen nus au milieu.

E. Première cellule postérieure atteignant le bord avant l'extrémité des ailes. Abdomen ordinairement fort hérissé. (Genre *Phorocera*, Rob. D.)

16. M. AGILE. — *Metopia agilis*. — *Phorocera id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. D'un noir grisâtre. Palpes fauves. Face et front d'un blanc grisâtre; bande frontale brune, quelquefois noire. Thorax à lignes noires; écusson rougeâtre, à base noire. Abdomen irrégulièrement marqueté de blanc grisâtre. Côtés un peu rougeâtres. Ailes à base un peu jaunâtre ♂, ♀.

De France.

17. M. DES COLLINES. — *Metopia apricans.* — *Phorocera id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 4 lig. D'un noir luisant. Palpes noirs. Face argentée. Côtés du front d'un blanc brunâtre. Thorax à lignes grises. Abdomen à trois bandes transverses de reflets gris. Ailes un peu brunâtres.

De France, sur les collines calcaires.

18. M. DES NOCTUELLES. — *Metopia noctuarum.* — *Phorocera id.* Rob. D. n°. 6.

Long. 3-4 lig. Noire. Palpes noirs. Face blanche. Côtés du front d'un blanc brunâtre. Style des antennes brunâtre. Thorax rayé de cendré. Abdomen à trois bandes de reflets cendrés. Nervure transversale de la première cellule postérieure droite.

De Paris; elle sort des Noctuelles.

19. M. ÉLÉGANTE. — *Metopia concinnata.* — *Tachina id.* Meig. n°. 301. — *Phorocera prorsæ*, Rob. D. n°. 8.

Semblable à la *noctuarum*. Palpes fauves.

D'Europe; elle sort de la chrysalide de la *Vanessa prorsa*.

De France.

20. M. FLAVIPENNE. — *Metopia flavipennis.* — *Phorocera id.* Rob. D. n°. 15.

Long. 3 lig. Noire. Face et côtés du front d'un blanc brunâtre. Thorax rayé de cendré. Abdomen à trois bandes blanches à reflets. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes jaunâtres.

De France.

21. M. PRINTANIÈRE. — *Metopia vernalis.* — *Phorocera id.* Rob. D. nº. 17.

Long. 4 lig. Noire. Palpes fauves. Face et front blancs. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen marqueté irrégulièrement de blanchâtre. Ailes à base jaunâtre ♂, ♀.

De Paris, au commencement de mai.

22. M. DISTINCT. — *Metopia distincta.* — *Tachina id.* Meig. nº. 302.

Long. 2 ½ lig. Noire. Face blanche. Front étroit ♂; bande testacée, à reflets blanchâtres. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen à bandes cendrées et reflets, un peu interrompus. Nervure transversale de la première cellule postérieure droite.

De France et d'Allemagne.

23. M. LEUCOMÈLE. — *Metopia leucomela.* — *Tachina id.* Meig. nº. 241.

Long. 3 ½ lig. Noire. Face et côtés du front d'un blanc bleuâtre. Thorax ardoisé. Abdomen à bandes blanches et reflets noirâtres; côtés testacés. Nervure transversale des ailes droite ♂.

Trouvée au bois de Boulogne.

24. M. SOYEUX. — *Metopia læta.* — *Tachina id.* Meig. nº. 245.

Long. 4 lig. Ferrugineuse. Face et côtés du front jaunes; bande noire, à reflets ferrugineux. Thorax à lignes noires. Abdomen transparent, à ligne dorsale noire; troisième segment à bande noire. Pieds noirs.

De France et d'Allemagne.

EE. Première cellule postérieure atteignant le bord à l'extrémité des ailes. Front assez étroit. Yeux nus. (Genre *Medina*, Rob. D.)

25. M. CYLINDROÏDE. — *Metopia cylindroidea.* — *Medina cylindrica*, Rob. D. n°. 2.

Long. 4 lig. Noire. Face et côtés du front argentés. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen à bandes linéaires cendrées.

De France. Le *P. cylindrica*, décrit plus haut, m'a obligé de changer le nom spécifique que M. Robineau a donné à celui-ci.

26. M. COLLAIRE. — *Metopia collaris.* — *Tachina id.* Meig. n°. 286. — Fall. n°. 27.

Long. 4 lig. Noire. Face argentée, à reflets noirs. Front très-étroit ♂, à côtés blancs. Thorax antérieurement à reflets blancs et quatre lignes noires. Abdomen à bandes blanches, largement interrompues, et reflets testacés sur les côtés. Nervure externo-médiaire des ailes à angle arrondi, ensuite droite ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

27. M. AGRÉABLE. — *Metopia blanda.* — *Tachina id.* Meig. n°. 287.

Long. 2 ½-3 lig. Semblable à la *collaris.* Front de largeur médiocre ♂. Thorax à deux lignes de reflets blancs, atteignant l'écusson ; une troisième antérieurement. Bandes de l'abdomen étroites ; côtés sans reflets testacés. Tarses antérieurs un peu dilatés.

De France et d'Allemagne.

28. M. DE CARCEL. — *Metopia Carceli.* — *Medina id.* Rob. D. n. 3.

Long. 2 $\frac{2}{3}$ lig. Noire, un peu cendrée. Face blanche. Cuillerons un peu brunâtres. Ailes un peu obscures.

De France.

29. M. SÉPARÉE. — *Metopia separata.* — *Tachina id.* Meig. n°. 290.

Long. 2 lig. Noire. Face blanche. Front étroit. Epaules à reflets blancs. Abdomen à lignes transversales blanches. Nervure externo-médiaire peu arquée après le coude ♂ ?

De France ? et d'Allemagne.

DD. Face bordée de soies à peine jusqu'à la moitié de sa hauteur. (Genres *Blondelia*, *Erynnia*, *Rhinomyia* Rob. D.)

30. M. LUISANTE. — *Metopia nitida.* — *Blondelia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Face et front d'un noir blanchâtre. Yeux nus. Abdomen à bandes étroites, d'un blanchâtre obscur.

De France.

31. M. A PALPES PALES. — *Metopia pallidipalpis.* — *Blondelia id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 4 lig. Noire. Palpes à extrémité fauve. Face argentée, un peu brunâtre. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen d'un noir jais ; bord des segmens un peu cendré.

De Paris, sur les fleurs du *Daucus carotta.*

32. M. A FRONT ROUGE. — *Metopia rubrifrons*, Nob.

Long. 4 lig. Cendrée. Palpes fauves. Face blanche. Bande frontale d'un rouge foncé, à reflets gris. Antennes grisâtres, à base un peu rouge. Thorax à deux lignes noires ; écusson testacé. Abdomen à reflets noirs. Pieds noirs ; jambes d'un

fauve obscur. Ailes à base et bord extérieur d'un jaune roussâtre ♂, ♀.

De Lille, au mois de mai.

33. M. FASCIÉE. — *Metopia fasciata.* — *Blondelia id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 4 lig. Noire. Face blanchâtre. Front brun. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen à bandes de reflets blanchâtres. Ailes à base un peu jaunâtre.

De France, sur les fleurs de l'*Heraclæum sphondilium.*

34. M. MUSCAIRE. — *Metopia muscaria.* — *Tachina id.* Meig. n. 284.

Long. 3 lig. Noire. Palpes fauves. Face blanche. Thorax d'un blanc grisâtre, à reflets et lignes noires. Abdomen à bord des segmens blancs, et ligne dorsale noire; côtés à reflets testacés ♀.

De Suède et d'Allemagne.

35. M. PÉTIOLÉE. — *Metopia petiolata.* — *Erynnia nitida*, Rob. D. n°. 1.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir luisant. Face argentée. Thorax un peu cendré. Première cellule postérieure des ailes pétiolée.

De France. M. Robineau D. l'a trouvée en septembre sur le talus d'un terrain sablonneux et criblé de trous d'Hyménoptères.

36. M. COULEUR DE JAIS. — *Metopia gagatea.* — *Rhynomyia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Face et côtés du front blancs. Yeux velus. Bord des segmens de l'abdomen à reflets blancs. Première cellule postérieure des ailes fermée.

De Paris. Collection de M. de Saint-Fargeau.

13e. GENRE. LYDELLE. — *LYDELLA.* — *Tachina*, Meig. — *Faunidæ*, Rob. D.

Caractères. Corps étroit, ou de largeur médiocre. Face

plus ou moins oblique, ordinairement bordée de soies. Epistome non saillant. Antennes descendant ordinairement jusqu'à l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième triple du deuxième. Yeux ordinairement velus. Abdomen ordinairement cylindrique ; deux soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure des ailes atteignant le bord avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire souvent arquée après le coude ; deuxième transverse presque droite ; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 14.)

Les Lydelles ressemblent aux Métopies par la forme un peu rétrécie du corps, et par la face ordinairement bordée de soies ; mais le front est moins saillant, et le troisième article des antennes n'égale que trois fois la longueur du deuxième qui est un peu allongé. Ce sont les mêmes dimensions que dans le genre Sénométopie. Plusieurs organes se modifient : le deuxième article des antennes est dénué dans quelques espèces des petits cils qui en recouvrent le bord supérieur dans la plupart des Tachinaires. Le front est plus ou moins oblique, la face plus ou moins bordée de soies et même quelquefois nue. La nervure externo-médiaire des ailes est tantôt arquée après le coude et tantôt droite.

Les larves des espèces dont le développement a été observé vivent dans les Chenilles.

A. Face bordée de soies.

B. Nervure externo-médiaire des ailes arquée après le coude.

C. Face bordée de soies jusque près de la base des antennes. Face peu oblique. (Genre *Salia*, Rob. D.)

1. L. BOMBYCIVORE. — *Lydella bombycivora*. — *Salia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 lig. Noire. Face et côtés du front argentés. Thorax un peu cendré, à lignes noires ; écusson fauve. Abdomen à

quelques reflets cendrés; anus fauve. Base des ailes un peu fuligineuse.

De France. Sortie de la chrysalide du *Bombyx trifolii.*

2. L. RAPIDE. — *Lydella velox.* — *Salia id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 5 lig. Semblable à la *bombycivora.* Côtés du front un peu jaunâtres ; bande d'un brun rougeâtre. Abdomen d'un noir luisant, à trois bandes assez larges de reflets cendrés. Anus noir. Base des ailes moins obscure.

De Paris.

3. L. NIGRICORNE. — *Lydella nigricornis.* — *Salia id.* Rob. D. n°. 6.

Long. 2 lig. Noire. Face et front blancs ; bande frontale rouge. Base des antennes rougeâtre. Thorax un peu cendré. Abdomen un peu déprimé, à trois bandes de reflets cendrés.

De France.

4. L. MÉTALLIQUE. — *Lydella metallica.* — *Salia id.* Rob. D. n°. 8.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *nigricornis.* Bande frontale d'un brun obscur. Abdomen d'un noir métallique ; bord des segmens d'un blanc jaunâtre ♂.

De Paris.

5. L. MARQUETÉE. — *Lydella tessellata*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Noire. Palpes fauves. Face et côtés du front d'un gris blanchâtre. Yeux velus. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen marqueté irrégulièrement de reflets blanchâtres. Cuillerons blancs. Ailes presque hyalines ♂.

De Lille.

6. L. A ANTENNES BRUNES. — *Lydella brunnicornis*, Nob.

Long. 2 ½ lig. D'un noir luisant. Palpes fauves. Face cendrée. Antennes d'un brun foncé. Thorax et abdomen à reflets

cendrés peu distincts. Cuillerons d'un blanc grisâtre. Ailes un peu brunâtres ♀.

De Lille.

CC. Face n'ayant de soies qu'à sa base.

7. L. GRISATRE. — *Lydella grisescens*, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Cylindrique. Noire. Face et front argentés. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen à bande d'un gris un peu doré; un peu de fauve sur les côtés. Ailes à base jaunâtre.

De Paris.

8. L. DE L'HYDROCAMPE. — *Lydella hydrocampæ*, Rob. D. n°. 5.

Long. 3 lig. Semblable à la *grisescens*. Bandes de l'abdomen d'un cendré obscur. Ailes un peu fuligineuses.

De France, sortie de la chrysalide de l'*Hydrocampa urticalis*.

9. L. PALLIDIPALPE. — *Lydella pallidipalpis*, Rob. D. n°. 8.

Long. 2 ½ lig. Noire. Palpes pâles. Face argentée. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen à bandes cendrées.

Trouvée à Lille.

10. L. A PIEDS FAUVES.—*Lydella fulvipes*, Rob. D. n°. 11.

Long. 3 ½ lig. Noire. Face et front argentés; bande frontale rougeâtre. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen à bandes cendrées. Pieds fauves.

De Paris.

11. L. SCUTELLAIRE. — *Lydella scutellaris*, Rob. D. n°. 12.

Long. 3 ¼ lig. D'un noir bleuâtre. Face blanche. Bande

frontale rougeâtre. Thorax cendré, à lignes noires; écusson rougeâtre. Abdomen à bandes cendrées ; deuxième segment rougeâtre sur les côtés ♀.

De Lille.

12. L. TERMINALE. — *Lydella terminalis*, Nob.

Long. 3 lig. Noire. Face blanche. Côtés du front cendrés. Yeux velus. Thorax un peu cendré ; une bande cendrée de chaque côté ; extrémité de l'écusson fauve. Abdomen marqueté de blanchâtre, à ligne dorsale noire. Cuillerons blancs. Ailes un peu brunâtres ♀.

De Lille.

13. L. A CUILLERONS FAUVES. — *Lydella rufisquamata*, Nob.

Long. 3 lig. Noire. Face et côtés du front cendrés. Thorax à léger duvet cendré; écusson fauve. Abdomen à duvet d'un gris jaunâtre. Cuillerons fauves. Ailes grisâtres, à base jaunâtre ; première cellule postérieure presque fermée près de l'extrémité ♂.

De Lille.

BB. Nervure externo-médiaire droite après le coude.

14. L. ÆSTIVALE. — *Lydella æstivalis*. — *Platymya id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 2 lig. Noire. Face brune, à côtés blanchâtres. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen à deux bandes cendrées.

De France.

15. L. A ÉCUSSON TESTACÉ. — *Lydella scutellata*, Nob.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. D'un noir un peu bleuâtre. Face et côtés du front gris. Yeux velus. Thorax un peu cendré ; écusson testacé. Abdomen marqueté irrégulièrement de blanchâtre. Cuillerons blancs. Ailes presque hyalines ♀.

De Lille.

16. L. PARALLÈLE. — *Lydella parallela.*—*Tachina id.?* Meig. no. 238.

Long. 2 lig. Noire. Face à reflets blancs. Thorax à re ets cendrés peu distincts ; épaules blanches. Abdomen à liseré blanchâtre, très-étroit au bord antérieur des segmens. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu grisâtres ; deuxième nervure transverse perpendiculaire à l'interno-médiaire.

De Lille. Je rapporte avec doute cette espèce à la *Tachina parallela* de Meigen.

AA. Face non bordée de soies.

D. Antennes descendant jusqu'à l'épistome ; deuxième article nu. (Genre *Athrycia*, Rob. D.)

17. L. ÉRYTHROCÈRE. — *Lydella erythrocera.*—*Athrycia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 ½ lig. Noire. Palpes et base des antennes jaunes. Face et front argentés. Thorax varié de cendré. Bord des segmens de l'abdomen à reflets blancs.

De France.

18. L. MODESTE. — *Lydella modesta.* — *Tachina id.* Meig. no. 248.

Long. 4 lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs. Face et front blancs, à reflets brunâtres. Thorax à lignes noires. Abdomen marqueté de brun. Nervure externo-médiaire droite après le coude ♀.

De France ? et d'Allemagne,

19. L. A DEUX CEINTURES. — *Lydella bicincta.* —*Tachina id.* Meig. n°. 244.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Face et front blancs. Thorax antérieurement à reflets blancs et lignes noires. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à bande blanche interrompue.

D'Allemagne ?

20. L. CYLINDRIQUE. — *Lydella cylindrica.* — *Tachina id.* Meig. n°. 234. — Fall. n°. 13.

Long. 2 lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs. Face et front blancs. Thorax à lignes noires. Abdomen à reflets bruns ; ligne dorsale noire, et taches latérales noires sur chaque segment. Pieds noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

21. L. CENDRÉE. — *Lydella cinerea*, Nob.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Cendrée. Palpes, antennes, bande frontale et pieds noirs. Cuillerons et ailes un peu grisâtres. Première cellule postérieure fermée, près de l'extrémité de l'aile ♀.

De Lille.

22. L. MENUE. — *Lydella minuta*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et côtés du front cendré. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen cendré ; une large bande noire au bord postérieur des segmens. Cuillerons blancs. Ailes hyalines ; première cellule postérieure presque fermée près de l'extrémité.

DD. Antennes n'atteignant pas l'épistome. Deuxième article pubescent. (Genre *Lypha*, Rob. D.)

23. L. DOUTEUX. — *Lydella dubia.* — *Lypha id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face et front d'un blanc brunâtre ; bande frontale brune. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen un peu verdâtre, à reflets cendrés. Un point noir sur le disque des ailes.

De France et d'Allemagne.

Cette espèce ne doit pas être la *Tachina dubia* de Meigen, dont le deuxième article des antennes est peu allongé.

24. L. SILVATIQUE. — *Lydella silvatica.* — *Lypha id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Face brune ; côtés blanchâtres. Thorax un peu cendré. Abdomen à lignes cendrées, peu distinctes. Disque des ailes brunâtre, à point noir.

De France.

14e. GENRE. TACHINE. — *TACHINA*, Meig. — *Tachinariæ.* Rob. D.

Caractères. Corps étroit, ou de largeur médiocre. Face un peu oblique, presque nue ; épistome non saillant. Front ordinairement rétréci ♂. Antennes atteignant l'épistome ; deuxième article allongé ; troisième tantôt de la longueur du deuxième, tantôt double. Yeux ordinairement nus. Abdomen cylindrico-conique ; ordinairement point de soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure des ailes ordinairement entr'ouverte avant l'extrémité de l'aile ; souvent une pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 15.)

Nous conservons le nom de Tachine au genre de cette tribu le plus considérable en espèces et en individus. Il se distingue des Lydelles par les dimensions respectives des deux derniers articles des antennes, dont le second est allongé, par le front ordinairement étroit dans les mâles, et par l'absence de soies au milieu des segmens de l'abdomen.

Outre les modifications qu'indiquent les divisions que nous avons établies dans ce genre, il y en a dans la forme quelquefois aiguë du troisième article des antennes et dans les ailes, dont plusieurs nervures sont munies d'épines dans quelques espèces.

Les larves des Tachines vivent dans les Chenilles.

A. Troisième article des antennes de la longueur du deuxième, comprimé sur les côtés et élargi vers l'extrémité. Front large ♂, ♀. (Genre *Voria*, Rob.)

1. T. A FRONT LARGE. — *Tachina latifrons*. — *Voria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. Noire. Face blanche. Front jaunâtre. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen à bandes de reflets cendrés ♂, ♀.

De France.

AA. Troisième article des antennes à peine double du deuxième. Front étroit ♂. Première cellule postérieure entr'ouverte ordinairement assez loin de l'extrémité de l'aile, à nervure externo-médiaire arquée après le coude.

2. T. RAPIDE -- *Tachina rapida*, Rob. D. n°. 1.

Long. 6 ½ lig. Noire. Palpes fauves. Face et front dorés. Troisième article des antennes double du deuxième. Thorax d'un cendré jaunâtre, à lignes noires; écusson plus ou moins rougeâtre. Abdomen à trois larges bandes cendrées ♂.

De France.

3. T. A TÊTE DORÉE. — *Tachina auriceps*, Meig. n°. 96. — *T. villica*, Rob. D. no. 5.

Long. 5 ½ lig. Noire. Palpes fauves. Face et front dorés. Antennes inclinées; troisième article une fois et demie aussi long que le deuxième. Thorax à duvet jaunâtre et bandes noires. Abdomen à duvet doré et reflets brunâtres. Cuillerons jaunâtres ♂, ♀.

La description de M. Robineau D. diffère de celle-ci par l'écusson ferrugineux et les cuillerons blanc de lait.

De France et d'Allemagne.

4. T. MACROCÈRE. — *Tachina macrocera*. Rob. D. n°. 6.

Long. 5 lig. Noire. Face et front blancs. Antennes un peu épaisses. Thorax un peu cendré, à lignes noires ; écusson subferrugineux. Abdomen à légères bandes cendrées ♀.

De France.

5. T. PUISSANTE. — *Tachina præpotens*, Meig. n°. 95.

Long. ♂ 6, ♀ 4 lig. Noire. Palpes fauves. Face blanchâtre en dessous, jaune en dessus. Front jaune ♂, blanchâtre ♀, à reflets brunâtres. Thorax à duvet blanchâtre et quatre bandes noires. Abdomen à bandes d'un gris blanchâtre, et ligne dorsale noire. Ailes à base jaunâtre.

D'Allemagne.

6. T. ILLUSTRE. — *Tachina illustris*, Meig. n°. 97. — *T. rubescens*, Rob. D. n°. 4.

Long. 5-5 ½ lig. Semblable à la *rapida*. Un peu de fauve sur les côtés de l'abdomen.

De France et d'Allemagne.

7. T. JAUNATRE. — *Tachina flavescens*, Meig. n°. 98. — *T. fasciata*, Fall. n°. 4. — *T. littoralis*, Rob. D. n°. 8.

Long. 6 lig. Semblable à la *rapida*. Face blanchâtre. Ecusson un peu rougeâtre. Thorax et bandes de l'abdomen d'un gris jaunâtre. Un peu de fauve sur les côtés ♂, ♀.

D'Europe. La femelle, décrite par M. Robineau D., n'a de rouge ni à l'écusson ni à l'abdomen.

Suivant M. Meigen, les palpes sont quelquefois noirs.

8. T. DES LARVES. — *Tachina larvarum*, Meig. n°. 100. — *T. rustica*, *ruralis?* Fall. n°. 5-6. — *T. aurifrons*, Rob. D. n°. 10. — *Musca larvarum*, Linn. F. S. 1839, Fab. S. Antl. n°. 81.

Long. 4-5 lig. Noire. Palpes fauves. Face blanche. Front doré. Thorax cendré, à lignes noires; écusson quelquefois un peu rougeâtre à l'extrémité. Abdomen à bandes cendrées et

reflets bruns; une ligne dorsale noire. Un peu de fauve sur les côtés. Ailes à base jaunâtre ♂, ♀.

D'Europe.

9. T. AGRÉABLE. — *Tachina festiva*, Rob. D. n°. 21.

Long. 3 ½ lig. Semblable à la *larvarum*. D'un noir bleuâtre. Front peu doré. Troisième article des antennes un peu épais. Le cendré du thorax et de l'abdomen peu prononcé. Ailes hyalines.

De France.

10. T. DES CHAMPS. — *Tachina arvensis*, Rob. D. n°. 27.

Long. 4 lig. Noire. Face blanche. Front brun. Troisième article des antennes un peu épais. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen à bandes cendrées. Ailes à base grisâtre.

De France.

11. T. NITIDULE. — *Tachina nitidula*, Meig. n°. 101. — *T. atra?* Rob. D. n°. 29.

Long. 4 ½ lig. Noire. Face blanche. Front jaunâtre. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen très-noir, à bandes cendrées; un peu de fauve sur les côtés. Ailes à base grisâtre ♂.

De France et d'Allemagne.

12. T. A FRONT DORÉ. — *Tachina aurifrons*, Meig. n°. 99.

Long. 4 lig. Noire. Face et front dorés; bande frontale ferrugineuse. Thorax un peu blanchâtre, à bandes noires. Abdomen à bandes cendrées; des reflets testacés sur les côtés ♂.

De France? et d'Allemagne.

13. T. RURICOLE. — *Tachina ruricola*, Meig. n°. 104.

Long. 3 lig. Noire. Palpes fauves. Face et côtés du front blancs. Thorax cendré, à bandes noires. Abdomen à bandes

cendrées. Nervure sous-marginale des ailes épineuse ♂, ♀.
De France et d'Allemagne.

14. T. VERTICALE. — *Tachina verticalis*, Meig. n°. 105.
Long. 4 lig. Noire. Palpes noirs, à extrémité fauve. Face et côtés du front blancs. Thorax d'un gris clair, à bandes noires. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à bandes cendrées. Nervure médiastine et sous-marginale des ailes épineuses ♂.

De France et d'Allemagne.

15. T. POLYODON. — *Tachina polyodon*, Meig. n. 109.
Long. 3 lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Antennes n'atteignant que la moitié de la longueur de la face. Thorax blanchâtre, à trois bandes noires. Abdomen blanchâtre; premier segment noir; les trois suivans à trois taches triangulaires noires ♂.

De la collection de Baumhauer.

16. T. AGRESTE. — *Tachina agrestis*, Meig. n°. 110.— Fall. n°. 7.

Long. 3-4 lig. Noire. Face à reflets blanchâtres. Front un peu prolongé. Antennes assez courtes. Thorax d'un gris ardoisé, à trois bandes noires; l'intermédiaire divisée en trois. Abdomen oblong, d'un gris ardoisé, à reflets bruns. Chaque segment à trois taches noires ♂.

De France? et d'Allemagne.

17. T. PLÉBÉIENNE. — *Tachina plebeia*, Meig. n°. 180. — Fall. n°. 22.

Long. 2-4 lig. Noire. Palpes ferrugineux. Face blanche. Côtés du front brunâtres. Troisième article des antennes élargi en dessous. Thorax d'un gris bleuâtre. Abdomen d'un gris blanchâtre, à reflets noirs; premier segment et bande sur les autres noirs; côtés testacés. Jambes testacées. Première cellule

postérieure des ailes atteignant l'extrémité de l'aile ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

18. T. PRÉVOYANTE. — *Tachina provida.* Meig. n°. 182.

Long. 4 lig. D'un noir bleuâtre. Face blanche. Côtés du front obscurs. Troisième article des antennes peu allongé. Thorax blanchâtre en devant; lignes noires. Abdomen à bandes ardoisées. Jambes testacées. Première cellule postérieure des ailes atteignant l'extrémité de l'aile ♀.

De France ? et d'Allemagne.

19. T. ENJOUÉE. — *Tachina lusoria*, Meig. n°. 121.

Long. 2 ½ - 3 lig. Semblable à la *larvarum*. Côtés du front blancs. Antennes assez courtes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

20. T. FERMÉE. — *Tachina clausa*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Noire. Palpes fauves. Face blanche. Côtés du front dorés. Troisième article des antennes un peu plus long que le deuxième, un peu pointu en avant. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen à larges bandes cendrées, un peu marquetées de brun ♀. Première cellule postérieure des ailes fermée avant l'extrémité de l'aile.

Du nord de la France.

21. T. A STYLE MENU. — *Tachina exilistyla*, Nob.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes fauves. Face d'un cendré blanchâtre. Front cendré, à bande noire. Antennes noires; style renflé seulement dans le quart de sa longueur. Thorax à quatre lignes noires. Abdomen d'un cendré un peu jaunâtre. Pieds noirs. Cuillerons gris. Ailes hyalines, à base un peu grisâtre; première cellule postérieure fermée presqu'à l'extrémité de l'aile, à pétiole court ♀.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

22. T. ÉGARÉE. — *Tachina devia*, Meig. n°. 108. — Fall n°. 8.

Long. 4 lig. D'un noir bleuâtre. Face et front blancs. Ce dernier un peu avancé. Deuxième article des antennes à peu près aussi long que le troisième. Thorax un peu cendré, à trois bandes de reflets noirs. Abdomen à bandes cendrées, sinuées, et ligne dorsale noire.

De France? et d'Allemagne.

23. T. STABLE. — *Tachina stabulans*, Meig. n_0. 115.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Thorax d'un noir brunâtre; un peu de duvet blanc antérieurement, et bandes noires. Abdomen à reflets blancs au bord des segmens, et ligne dorsale noire.

De France et d'Allemagne.

24. T. ÆSTIVALE. — *Tachina æstivalis*, Meig. n°. 68.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et front blancs. Troisième article des antennes double du deuxième. Thorax cendré, à trois bandes noires. Abdomen cendré, à bande dorsale, de reflets noirs. Jambes d'un testacé obscur. Ailes à base et bord extérieur fauves ♂, ♀.

Du nord de la France et d'Allemagne, au mois de mai, dans les bois.

25. T. DE L'ANGÉLIQUE. — *Tachina angelicæ*, Meig. n°. 120.

Long. 4 lig. Noire. Face blanche. Palpes fauves. Bandes du thorax d'un noir bleuâtre; les trois derniers de l'abdomen d'un blanc bleuâtre; point de reflets blancs sur les côtés ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

26. T. REMARQUABLE. — *Tachina spectabilis*, Meig. n°. 124.

Long. 5 lig. Noire. Palpes fauves. Face blanche. Troisième article des antennes presque triple du deuxième. Thorax gris,

à bandes noires. Abdomen à reflets blanchâtres et bandes noires. Nervure transversale de l'aile droite ♂.

Du nord de la France et d'Allemagne.

AAA. Troisième article des antennes un peu plus du double du deuxième. Première cellule postérieure rapprochée de l'extrémité des ailes; nervure externo-médiaire presque droite après le coude.

C. Style des antennes nu. Front peu rétréci ♂. (Genres *Guerinia*, *Acemya*, Rob. D.)

27. T. ACUTIFORME. — *Tachina acuticornis*, Meig. n°. 140.

Long. 3 lig. Noire. Palpes fauves. Face argentée, à reflets rougeâtres. Front gris. Troisième article des antennes prolongé en pointe. Thorax et abdomen à duvet cendré. Thorax à lignes noires. Cuillerons brunâtres ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

28. T. OBLONGUE. — *Tachina oblonga*. — *Acemya id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face blanchâtre. Troisième article des antennes prolongé en pointe. Thorax et abdomen à duvet cendré. Thorax à lignes noires. Cuillerons blancs. Ailes à base jaunâtre.

De France.

29. T. PALLIPALPE — *Tachina pallipalpis*. — *Guerinia festiva*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Palpes pâles. Face blanche. Front un peu doré. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen couvert de reflets gris un peu jaunâtres. Cuillerons jaunâtres. Ailes hyalines.

De France.

30. T. NAINE. — *Tachina nana.* — *Guerinia id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. D'un gris brunâtre. Face blanchâtre. Côtés du front blancs. Thorax cendré. Bord des segmens de l'abdomen noir. Pieds noirs.

Sur les fleurs de la carotte.

31. T. COULEUR DE JAIS. — *Tachina gagatea.* — *Guerinia id.* Rob. D. n. 6.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Face d'un brun blanchâtre. Thorax et abdomen à légers reflets grisâtres. Cuillerons jaunâtres.

De France.

CC. Style des antennes un peu tomenteux. Front étroit ♂. (Genre *Meigenia*, Rob. D.)

32. T. CYLINDRIQUE.— *Tachina cylindrica.*— *Meigenia, id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face d'un brun blanchâtre. Abdomen à reflets d'un gris brun, et quatre taches noires, quelquefois un peu de fauve sur les côtés. Cuillerons jaunâtres. Ailes noirâtres.

De France.

33. T. BORÉALE. — *Tachina borealis.* — *Meigenia id.* Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *cylindrica.* Moins cylindrique. Face grise. Abdomen d'un gris jaunâtre, à quatre taches noires.

Du nord de la France.

34. T. A DEUX TACHES. — *Tachina bisignata*, Meig. n°. 143. — *Meigenia id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 3 lig. Semblable à la *borealis.* Abdomen cendré, à deux taches noires, peu distinctes sur la femelle.

De France et d'Allemagne.

Les *Meigenia immaculata* et *flavescens*, de M. Robineau D., sont peut-être les femelles de cette espèce et de la précédente.

35. T. BIGUTTÉE. — *Tachina biguttata*, Meig. n°. 139. — *Meigenia vernalis*, Rob. D. n°. 7.

Long. 3 lig. Noire. Face blanche. Thorax et abdomen à légers reflets gris; une tache rouge de chaque côté des deuxième et troisième segmens; deux soies au milieu des segmens. Ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne.

36. T. FLORALE. — *Tachina floralis*, Meig. n°. 112. — Fall. n°. 74. — *Meigenia id.* Rob. D. n°. 8.

Long. 1 $\frac{1}{2}$-2 lig. Noire. Face d'un brun blanchâtre. Thorax d'un gris obscur, à lignes noires. Abdomen à bandes grises et quatre taches noires; souvent un peu de fauve sur les côtés. Cuillerons bruns. Ailes à base noirâtre.

D'Europe, sur les fleurs des ombellifères.

37. T. POLIE. — *Tachina nitida*. — *Meigenia id.* Rob. D. n°. 12.

Long. 1 $\frac{1}{4}$-1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir de jais. Face blanchâtre. Thorax et abdomen à reflets blanchâtres peu distincts.

Du nord de la France.

38. T. BICOLORE. — *Tachina bicolor*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face d'un gris obscur. Thorax à lignes peu distinctes. Abdomen d'un gris blanchâtre; premier segment noir; deux soies au milieu des segmens ♀.

De Bordeaux.

39 T. A QUATRE TACHES. — *Tachina quadrimaculata*, Nob.

Long. 2 lig. Cendrée. Palpes testacés. Antennes noires. Thorax à lignes noires. Deuxième et troisième segment de

l'abdomen à tache noirâtre de chaque côté. Pieds noirs ♀.
De Bordeaux.

15e. Genre. CHRYSOSOME. — *CHRYSOSOMA*, Nob. — *Tachina*, Meig., Fall. — *Gymnochæta*, Rob. D.

Caractères. Corps de largeur médiocre (d'un vert doré). Face oblique, bordée de soies à sa base; épistome un peu saillant. Front saillant, conique, assez étroit ♂. Antennes allongées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez allongé, troisième élargi, double du deuxième. Yeux velus. Abdomen oblong; quatre soies principales au milieu des segmens. Ailes à première cellule postérieure atteignant le bord un peu avant l'extrémité, et appendiculée; nervure externo-médiaire arquée après le coude; une pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 16.)

La *Tachina viridis*, de Meigen, offre, par l'éclat de sa livrée, un contraste avec les couleurs noires ou cendrées des autres Tachinaires. Cette singularité, jointe à quelques légers caractères qui la distinguent du genre précédent dont elle se rapproche le plus, nous détermine, à l'exemple de M. Robineau Desvoidy, à en former un en sa faveur.

Ce naturaliste ayant trouvé que ces couleurs brillantes étaient étrangères à cette tribu, et qu'elles établissaient en même temps de l'analogie entre ce nouveau genre et quelques Sarcophagiens, il l'a transféré parmi ces derniers. Cependant la classification doit être basée sur l'organisation, et, sous ce rapport, les Chrysosomes appartiennent incontestablement aux Tachinaires, et ils diffèrent des Sarcophagiens par le style des antennes qui est nu, épaissi dans une grande partie de sa longueur, et composé de trois articles, par les yeux velus, par les soies insérées au milieu des segmens de l'abdomen, et par la pointe du bord extérieur des ailes. Du reste, toutes les Tachinaires ne sont pas entièrement dépourvues de couleurs métalliques, nous en verrons surtout des exemples dans le genre Zophomyie.

Les larves des Chrysosomes n'ont pas encore été observées.

1. C. vert. — *Chrysosoma viride.* — *Tachina viridis*, Meig. n°. 32. — Fall. n°. 51. — *Gymnochæta id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un vert doré. Palpes noirs. Face et côtés du front blanchâtres ; bande frontale d'un brun noirâtre. Abdomen terminé par deux petits crochets obtus ♂. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres ♂, ♀.

Je l'ai trouvé dans les bois de Tervueren, près Bruxelles.

16e. Genre. CLYTIA, Rob. D. — *Tachina*, Meig., Fall. — *Musca*, Fab., Panz.

Caractères. Corps de largeur médiocre. Tête large. Face nue ; épistome saillant. Front à soies assez courtes. Antennes ordinairement courtes, atteignant à peine la moitié de la hauteur de la face ; deuxième et troisième articles presque de la même longueur ; troisième ovale. Abdomen cylindrique ou conique ; point de soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure atteignant le bord à l'extrémité de l'aile ; nervure externo-médiaire, droite après le coude ; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 17.)

Ce genre se distingue des précédens par la largeur de la tête, par les antennes ordinairement courtes, par les soies moins allongées du front, par la saillie de l'épistome, enfin par la couleur fauve d'une partie du corps. Par la forme de la tête, il a quelque rapport avec la tribu des Phasiennes, dans laquelle M. Robineau Desvoidy l'a placé. Les autres caractères le fixent parmi les Tachinaires.

Les Clyties recherchent la chaleur du soleil ; et c'est à cet instinct que leur nom fait allusion. Elles vivent particulièrement sur les fleurs ombellifères. Leurs larves ne sont pas encore connues.

1. C. TRANSPARENTE. — *Clytia pellucens.* — *Tachina id.* Meig. n°. 64. — Fall. n°. 45.

Long. 2 ½-3 lig. Tête d'un jaune doré. Face blanche ♀. Palpes jaunes. Antennes noires. Thorax fauve, à lignes brunâtres. Abdomen fauve, transparent, à reflets brunâtres; base, ligne dorsale et partie postérieure noirâtres. Pieds noirs. Ailes brunâtres, à base ferrugineuse ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. C. CONTINUE. — *Clytia continua*, Rob. D. n°. 5. — *Tachina id.* Meig. n°. 65. — *Musca id.* Panz. 60, 19.

Long. 2 ½ lig. Fauve. Face blanchâtre. Antennes noires. Thorax à lignes et côtés noirâtres. Abdomen fauve; derniers segmens à reflets brunâtres. Pieds noirs. Cuillerons jaunes. Ailes un peu obscures, à base jaune ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

3. C. CYLINDRIQUE. — *Clytia cylindrica*, Rob. D. n°. 3.

Long. 4 lig. Jaune. Face blanche. Antennes noires. Thorax à reflets bruns. Abdomen testacé. Pieds noirs. Cuillerons et ailes jaunâtres ♂, ♀.

De France.

4. C. ERRANTE. — *Clytia vaga*, Rob. D. n°. 7.

Long. 2 ¼ lig. Noire. Front doré ou argenté sur les côtés. Thorax, abdomen et ailes un peu jaunâtres.

De France.

AA. Antennes allongées.

5. C. MACROCÈRE. — *Clytia macrocera*, Nob.

Long. 2 ¼ lig. Semblable à la *continua*. Antennes grandes; troisième article triple du deuxième. Abdomen à bande dorsale et extrémité grisâtres, à reflets plus ou moins distincts ♂, ♀.

6. C. jaunatre. — *Clytia helvola.* — *Tachina id.* Meig. no. 66. — *Musca id.* S. Antl. no. 58.

Long. 4 lig. Fauve ♂. Palpes jaunes. Face blanchâtre. Front doré, à bande orangée ♂, blanchâtre ♀. Antennes noires, atteignant presque l'épistome. Thorax à lignes brunâtres ♂, grisâtres ♀. Abdomen convexe, transparent; ligne dorsale et extrémité à reflets noirâtres.

Du midi de la France et dans les Alpes.

17e. Genre. MILTOGRAMME. — *MILTOGRAMMA*, Meig., Lat. Règ. an. — *Brachycères*, Rob. D. — *Tachina*, Fall.

Caractères. Corps assez étroit. Tête assez épaisse. Péristome bordé de petites soies. Face presque nue, concave; épistome non saillant. Front saillant, à soies courtes. Antennes courtes, atteignant à peine la moitié de la hauteur de la face, cachées dans la concavité de la face; troisième article ordinairement double du deuxième; style court, quelquefois tomenteux. Abdomen cylindrique ou conique, ordinairement sans soies, même au bord des segmens. Première cellule postérieure presque fermée, atteignant le bord avant l'extrémité de l'aile; nervure externo-médiaire, courbée après le coude; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig 18.)

L'absence des soies de l'abdomen distingue ce genre entre tous les autres Tachinaires, comme il diffère du plus grand nombre par la brièveté de celles qui garnissent le front, et par la cavité de la face dans laquelle sont couchées les antennes. Ce sont ces caractères qui ont déterminé M. Meigen à ne pas comprendre ces Muscides parmi ses Tachines, et à les constituer en genre. Cependant elles appartiennent évidemment au même type, non-seulement par les autres parties de l'organisation, mais encore par le mode de développement, et par l'instinct qui porte les femelles, comme celles des Métopies et des Myobies, à déposer leurs œufs dans les nids des Hyménoptères fossoyeurs, sur des ca-

davres d'Insectes destinés à la subsistance aux larves de ces derniers.

Plusieurs Miltogrammes (genre *Megæra*, Rob. D.) se distinguent des autres par le style des antennes légèrement tomenteux, par les soies du front plus allongées, et même par celles qui bordent le troisième segment de l'abdomen.

A. Style des antennes nu. Abdomen sans soies. (*Miltogramma*, Rob. D.)

1. M. FASCIÉ. — *Miltogramma fasciata*, Meig. n°. 1, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Palpes et antennes fauves. Face blanche, à reflets rougeâtres. Front jaunâtre. Thorax gris, à trois bandes noires. Abdomen noir; deuxième, troisième et quatrième segment à bande blanche, et reflets rougeâtres sur les côtés. Pieds noirs ♂.

Du midi de la France, rarement à Paris.

2. M. PONCTUÉ.—*Miltogramma punctata*, Meig. n°. 3, Rob. D. n°. 2.

Long. 4 lig. Antennes brunes, à base fauve. Thorax antérieurement à quatre bandes brunes, postérieurement à trois. Abdomen d'un gris blanchâtre; premier segment à tache dorsale noire; les autres à trois taches noires. Dernier article des tarses ♂ muni de deux longues soies recourbées.

De France et d'Allemagne. Le *M. punctata*, de M. Robineau D., paraît être une espèce différente, l'abdomen ayant quatre rangs de taches.

3. M. ŒSTRACÉ. —*Miltogramma œstracea*, Meig. n°. 4. — *Tachina id.* Fall. n°. 17.

Semblable au *punctata*. Abdomen à taches dorsales noires, et taches latérales de reflets bruns.

De France, d'Allemagne et de Suède.

4. M. de Germar. — *Miltogramma Germari*, Meig. n°. 5.

Semblable au *punctata*. Thorax antérieurement à cinq lignes noires. Abdomen blanchâtre, varié de taches noires, et d'un brun rougeâtre.

De France et d'Autriche.

5. M. gris. — *Miltogramma grisea*, Meig. n°. 7.

Long. 3 lig. Semblable au *punctata*. Antennes fauves. Thorax antérieurement à cinq lignes noires. Abdomen à reflets brunâtres ; une ligne dorsale brune, et lignes latérales obliques, noires ; anus à point noir.

Du midi de la France.

6. M. gris-de-souris. — *Miltogramma murina*, Meig. no. 8.

Long. 3 lig. Semblable au *grisea*. Thorax à quatre lignes noires. Abdomen à taches de reflets brunâtres, peu distinctes, sans lignes obliques.

Je l'ai reçu de Bordeaux.

7. M. brillant. — *Miltogramma rutilans*, Meig. no. 10.

Long. 3 lig. Ferrugineux, à reflets brunâtres. Tête blanche. Palpes, antennes et bande frontale fauves. Thorax à reflets brunâtres et trois lignes brunes. Segmens de l'abdomen à taches dorsales et latérales d'un noir luisant ♂.

Des bords du Rhin.

8. M. mélanure. — *Miltogramma melanura*, Meig. no. 11.

Long. 3 lig. Cendré. Tête blanchâtre. Palpes et bande frontale fauves. Antennes brunes, à base fauve. Thorax antérieurement à cinq lignes noires. Abdomen à reflets brunâtres ; bord des segmens blanc et bande dorsale noirâtre, interrompue ; anus à taches bifide d'un noir luisant.

Du midi de la France.

9. M. EMBROUILLÉ. — *Miltogramma intricata*, Meig. n°. 12.

Long. 2 lig. Semblable au *melanura*. Thorax à quatre lignes. Abdomen à bandes latérales noirâtres; anus à trois points noirs contigus.

Du midi de la France.

10. M. PARASITE. *Miltogramma parasita*, Rob. D. n°. 3.

Long. 3 lig. Cendré. Antennes fauves. Abdomen à points noirs. Pieds fauves. Cellule discoïdale des ailes petite; nervure externo-médiaire prolongée au delà de l'angle.

Des environs de Berlin.

AA. Style des antennes pubescent. Segmens de l'abdomen bordés de soies (Genre *Megœra*, Rob. D.)

12. M. CONIQUE. — *Miltogramma conica*, Meig. n°. 13. — *Megœra dira*, Rob. D. n°. 1. — *Tachina conica*, Fall. n°. 14.

Long. 2-2 ½ lig. Cendré. Palpes noirs. Tète blanchâtre. Bande frontale brunâtre. Antennes noirâtres. Thorax à trois bandes brunâtres. Abdomen à trois rangs de taches noirâtres. Pieds noirs ♂, ♀.

Quelquefois la base des antennes et les pieds ont un peu de fauve.

De France, d'Allemagne et de Suède.

13. M. ENNEMI. — *Miltogramma inimica*, Rob. D. n°. 5.

Long. 1 ½ lig. Semblable au *conica*. Face et côtés du front d'un blanc luisant.

14. M. A QUATRE TACHES. — *Miltogramma quadrinotata*. — *Tachina id.* Meig. n°. 60.

Long. 2 ½ lig. Semblable au *conica*. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à deux taches de reflets noirâtres.

De France et d'Allemagne. Je soupçonne que c'est une variété du *conica*.

18e. GENRE. MYOBIE. — *MYOBIA*. — *Tachina*, Meig., Fab. — *Graosomæ*, Rob. D.

Caractères. Corps étroit. Tête presque sphérique. Face oblique, ordinairement nue; épistome saillant. Antennes allongées, descendant ordinairement jusqu'à l'épistome; style pubescent; les deux premiers articles peu distincts. Abdomen cylindrique; point de soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure atteignant l'extrémité de l'aile; nervure externo-médiaire droite après le coude, quelquefois incomplète; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 19.)

Les Myobies, ainsi que les Tachinaires qui nous restent à décrire, diffèrent des autres par le style des antennes pubescent ou légèrement velu. Ce caractère affaiblit un des traits distinctifs de la tribu; mais le reste de l'organisation est conforme au type.

Ce genre se reconnaît facilement à la teinte jaunâtre qui colore plus ou moins le corps, les antennes et les pieds. Partageant les habitudes des Miltogrammes, les Myobies pénètrent dans les souterrains creusés par les Hyménoptères fossoyeurs, et elles déposent leurs œufs sur les insectes morts qu'ils ont destinés à nourrir leurs larves. M. de Saint-Fargeau en a vu qui sortaient du corps de Charençonites, dans lequel leur développement s'était opéré.

A. Troisième article des antennes quadruple du deuxième. Face bordée de soies. (Genre *Hebia*, Rob. D.)

1. M. FLAVIPÈDE. — *Myobia flavipes*. — *Hebia id*. Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Cendrée. Face blanche. Front brun et jaune fauve. Antennes fauves. Segmens de l'abdomen bordés de brunâtre. Pieds fauves; tarses bruns ♂.

De France.

AA. Troisième article des antennes triple du deuxième. (Genres *Leskia* et *Fischeria*, Rob. D.)

2. M. DORÉE.—*Myobia aurea.*—*Leskia flavescens*, Rob. D. n°. 1. — *Tachina aurea*, Meig. n°. 175.— Fall. n°. 42.

Long. 4 lig. D'un jaune doré. Bande frontale brunâtre. Thorax grisâtre. Abdomen fauve, transparent; quelques reflets blancs, quelquefois une bande dorsale obscure. Ailes à base jaunâtre.

De France et d'Allemagne.

3. M. BICOLORE.—*Myobia bicolor.*—*Fischeria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Face et côtés du front blancs. Bande frontale et base des antennes fauves; troisième article brun. Thorax cendré. Abdomen d'un rougeâtre flavescent; quatrième segment et bord des autres cendrés.

De France.

AAA. Troisième article des antennes double du second.

B. Nervure externo-médiaire complète. (Genre *Myobia*, Rob. D.)

4. M. VUIDE. — *Myobia inanis.* — *M. sublutea*, Rob. D. n°. 2. — *Tachina inanis*, Meig. n°. 177, Fall. n°. 40.

Long. 3-3 ½ lig. Palpes fauves. Face et front d'un blanc argenté; bande frontale noirâtre. Base des antennes fauve, à reflets blancs; troisième article noir. Thorax d'un cendré jaunâtre, à lignes noires. Abdomen ferrugineux, transparent, à

reflets jaunâtres ; une bande dorsale élargie postérieurement. Pieds fauves ; tarses noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. M. LATÉRALE. — *Myobia lateralis*, Nob.

Semblable à l'*inanis*. Abdomen cendré ; les deux premiers segmens jaunâtres, à large bande dorsale cendrée ♂.

De France. C'est peut-être une variété de l'*inanis*.

6. M. PACIFIQUE. — *Myobia pacifica* — *M. ruficrus?* Rob. D. n°. 3. — *Tachina pacifica*, Meig. n°. 178.

Semblable à l'*inanis*. Face et front grisâtres. Thorax cendré. Abdomen d'un gris un peu jaunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

7. M. MÉPRISÉE. — *Myobia spreta*. — *Tachina id.* Meig. n°. 179.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs. Face et côtés du front blancs. Côtés de l'abdomen ferrugineux. Des soies au milieu des segmens. Pieds noirs. Nervures médiastine et sous-marginale des ailes épineuses ♀.

De France et d'Allemagne.

BB. Nervure externo-médiaire incomplète. (Genre *Melia*, Rob. D.)

8. M. ALBIPENNE. — *Myobia albipennis*. — *Melia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir de jais, saupoudré de cendré. Côtés de la face fauves. Antennes assez courtes, à base fauve. Ailes d'un blanc de lait.

Des environs de Paris.

19e. Genre. ZOPHOMYIE. — *ZOPHOMYIA.* — *Tachina*, Meig., Fall. — *Macquartidæ*, Rob. D.

Caractères. Corps étroit (d'un noir luisant). Tête presque sphérique. Face raccourcie, nue; épistome tronqué obliquement. Antennes peu allongées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article allongé; troisième double du deuxième; style pubescent, renflé seulement à sa base. Yeux ordinairement velus. Abdomen, ovalaire allongé; des soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure des ailes ordinairement entr'ouverte, et atteignant l'extrémité de l'aile; nervure externo-médiaire droite après le coude; une pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 20.)

Le noir luisant, et quelquefois métallique, auquel les Zophomyies doivent leur nom, les distingue, ainsi que les genres suivans, des autres Tachinaires. Par l'ensemble de leurs caractères organiques, elles forment un groupe assez facile à reconnaître, et qui motive l'établissement du genre.

Ces Diptères habitent les bois. Leur développement n'est pas encore connu; mais plusieurs espèces se trouvent dans les sites sablonneux percés de trous par les Hyménoptères fossoyeurs, et il est probable que leurs larves vivent en parasites comme celles des Myobies.

A. Front large ♂, ♀.

1. Z. ivre. — *Zophomyia temula*, Scop., Rob. D. no. 1. — *Tachina tremula*, Meig. no. 58, Fall. no. 70, Fab. S. Antl. no. 9. — *Musca id.* Linn.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Trompe et palpes à extrémité brune Face à reflets blanchâtres. Cuillerons ordinairement jaunes. Ailes un peu brunâtres, à base ferrugineuse.

Quelquefois la face est noire, les cuillerons sont blancs, la première cellule postérieure des ailes est fermée.

2. Z. LUISANTE. — *Zophomyia nitida.* — *Minella id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. D'un noir bronzé. Palpes allongés, saillans. Face blanchâtre. Thorax à léger duvet brun. Cuillerons et base des ailes un peu jaunâtres.

De France.

AA. Front très-étroit ♂.

B. Epistome non saillant. (Genre *Macquartia*, Rob. D.)

3. Z. INDIGENTE. — *Zophomyia egens.* — *Tachina id.* Meig. n°. 63. — *Macquartia id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 3-4 lig. Noire. Face à reflets gris. Thorax un peu grisâtre ♂, cendré, à lignes noires ♀. Abdomen cendré, à reflets verts, et ligne dorsale obscure. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunâtres, à base jaune.

De France et d'Allemagne.

4. Z. A PIEDS ROUGES. — *Zophomyia rubripes.* — *Macquartia id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 4 ½ lig. Noire. Palpes fauves. Face d'un gris brun. Base des antennes rouge. Thorax et abdomen saupoudrés de gris. Pieds rouges; tarses bruns. Cuillerons et base des ailes jaunes ♀.

De France, sur les plantes littorales.

5. Z. RUFIPÈDE. — *Zophomyia rufipes.* — *Tachina id.* Meig. n°. 51, Fall. n°. 68.

Long. 3 ½ lig. Semblable à la *rubripes.* Face d'un cendré clair. Thorax cendré, à trois bandes noires. Abdomen cendré, à taches arquées de reflets noirâtres. Pieds testacés; cuisses noires ♂. Cuillerons et base des ailes brunâtres.

De France? et d'Allemagne.

6. Z. MICROCÈRE. — *Zophomyia microcera.* — *Macquartia id.* Rob. D. n°. 6

Long. 3 lig. D'un noir bleuâtre. Palpes fauves. Face brune, à reflets blanchâtres. Antennes courtes; style peu tomenteux. Thorax et abdomen à légers reflets cendrés. Cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres.

De France.

7. Z. CUIVREUSE. — *Zophomyia ænea.* — *Tachina id.* Meig. n°. 60. — *Macquartia viridescens?* Rob. D. n°. 5.

Long. 3 lig. D'un noir verdâtre. Face blanche, à reflets noirâtres. Thorax et abdomen à légers reflets blanchâtres. Cuillerons et base des ailes jaunâtres. Nervure sous-marginale épineuse vers sa base ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

8. Z. BLEUATRE. — *Zophomyia chalybeata.* — *Tachina id.* Meig. n°. 56.

Long. 3-4 lig. D'un noir bleuâtre. Palpes noirs. Face argentée, à reflets noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base brunâtre; nervure sous-marginale un peu épineuse vers la base ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

BB. Épistome saillant.

9. Z. SCUTELLAIRE. — *Zophomyia scutellaris.* — *Amedea id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Deuxième et troisième article des antennes d'égale épaisseur. Thorax un peu cendré, à lignes noires; écusson ferrugineux. Abdomen à duvet gris, et quatre taches de reflets noirâtres. Cuillerons blanchâtres ♂.

Trouvée à La Rochelle, par M. de Saint-Fargeau fils.

10. Z. BUCCALE. — *Zophomyia buccalis.* — *Albunia id.* Rob D. n°. 1.

Long. 4 lig. Noire. Face blanchâtre. Deuxième article des antennes plus épais que le troisième. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen à bandes blanchâtres. Cuillerons blancs.

De France.

20e. Genre. CASSIDÆMYIE. — *CASSIDÆMYIA*, Nob. — *Tachina*, Meig., Fall. — *Dufouridæ*, Rob. D.

Caractères. Corps étroit (d'un noir luisant). Tête presque sphérique. Face nue; épistome plus ou moins saillant. Antennes assez courtes; deuxième article un peu allongé; troisième double du deuxième; style pubescent, renflé seulement à la base. Yeux nus. Abdomen cylindrique; point de soies au milieu des segmens; quelquefois deux crochets à l'extrémité ♂. Première cellule postérieure ordinairement fermée, atteignant souvent l'extrémité de l'aile; nervure externo-médiaire droite après le coude; une pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 21.)

Ce genre, qui a beaucoup de rapports avec les Zophomyies, en est cependant très-distinct. La forme cylindrique de l'abdomen et l'absence de soies au milieu des segmens, la brièveté des antennes, la nudité des yeux, la première cellule postérieure des ailes ordinairement fermée, présentent un ensemble de caractères différentiels qui motive l'établissement de cette coupe générique.

La saillie de l'épistome varie. Elle est quelquefois fort grande, et forme un prolongement triangulaire. Quelques espèces sont remarquables par les deux crochets, dont l'abdomen des femelles est muni. Ces crochets mobiles et articulés à leur base et à quelque distance de l'extrémité, sont accompagnés en dessous de deux pointes plus petites et fort velues. Appropriés à la copulation, ces organes sont surtout remarquables en ce qu'ils sont propres au sexe qui en est ordinairement dénué.

C'est à ce genre que paraît appartenir la Tachinaire dont les larves ont été découvertes dans le corps de la Casside

verte, et si bien décrites par M. L. Dufour. Le nom que nous lui donnons y fait allusion.

A. Abdomen sans appendices. Première cellule postérieure des ailes fermée.

B. Épistome saillant. Première cellule postérieure ordinairement sans pétiole. (Genre *Dufouria*, Rob. D.)

1. C. FERMÉE. — *Cassidæmyia clausa.* — *Dufouria id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 2 lig. D'un noir jais, velue. Cuillerons et base des ailes jaunâtres.

De France.

BB. Epistome fort saillant, triangulaire. Première cellule postérieure pétiolée. (Genre *Rhinophora*, Rob. D.)

2. C. JAIS. — *Cassidæmyia gagatina.* — *Tachina id.* Meig. n°. 84. — *Rhinophora id.?* Rob. D. n°. 2.

Long. 2 ½ lig. Cylindrique. Noire. Face blanche. Thorax et abdomen un peu cendrés. Cuillerons très-blancs. Ailes un peu obscures.

3. C. MARQUETÉE. — *Cassidæmyia tessellata.* — *Rhinophora id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 1 ⅔ lig. Semblable à la *gagatina.* Face brunâtre. Abdomen à deux bandes de reflets blancs. Ailes claires.

De France.

4. C. NIGRIPENNE. — *Cassidæmyia nigripennis.* — *Rhinophora id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face d'un brun blanchâtre. Thorax gris, à lignes noires. Abdomen à bord des segmens blanchâtre. Ailes noirâtres.

De France.

5. C. PHŒOPTÈRE. — *Cassidæmyia phœoptera.* — *Tachina id.* Meig. n°. 85.

Semblable à la *gagatina*. Face et front noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunes ♂, ♀.

Du midi de la France.

BBB. Épistome non saillant.

6. C. MOUCHE. — *Cassidæmyia musca.* — *Phanemia id.* Rob. D. n. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face brune, à reflets argentés. Deuxième et troisième segment de l'abdomen à tache latérale fauve. Cuillerons blancs. Ailes à base jaunâtre; premiere cellule postérieure entr'ouverte.

De France.

7. C. RAPIDE. — *Cassidæmyia rapida.* — *Feburia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Noire, très-légèrement cendrée. Cuillerons ferrugineux. Ailes un peu fuligineuses, à base jaunâtre; première cellule postérieure fermée et pétiolée.

De France.

AA. Abdomen terminé par deux crochets ♀. Première cellule postérieure entr'ouverte. (Genres *Dionæa*, *Clelia*, Rob. D.; *Labigaster*, Macq. Dipt. du Nord.)

8. C. A TENAILLES. — *Cassidæmyia forcipata.* — *Tachina id.* Meig. n°. 59. — *Dionæa id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3-4 lig. Noire. Face blanche. Côtés du front dorés ♂. Thorax antérieurement blanchâtre, à lignes noires. Abdomen à bandes de reflets blancs; ailes à base jaunâtre; pre-

mière cellule postérieure atteignant l'extrémité ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9. C. AGILE. — *Cassidæmyia agilis.* — *Clelia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3-4 lig. D'un noir jais. Palpes jaunes. Face blanche. Thorax un peu cendré. Abdomen à reflets blanchâtres. Cuillerons d'un blanc de lait. Ailes ♀ un peu jaunâtres; première cellule postérieure atteignant le bord devant l'extrémité.

De France.

21e. GENRE. SÉRICOCÈRE. — *SERICOCERA.* — *Sericoceratæ*, Rob. D. — *Dexia*, Meig. — *Ocyptera*, Fab. — *Musca*, Fall.

Caractères. Corps étroit. Face verticale; épistome ordinairement saillant. Antennes assez longues, atteignant ordinairement l'épistome; deuxième article ordinairement épais; troisième cylindrique; style ordinairement un peu velu. Yeux ordinairement nus. Abdomen cylindrique ou comprimé; ordinairement des soies au milieu des segmens. Pieds un peu allongés. Première cellule postérieure ordinairement entr'ouverte, quelquefois fermée, sans pétiole; nervure externo-médiaire arquée après le coude; une pointe au bord extérieur. (Pl. 14, fig. 22.)

Les Séricocères, voisines du genre précédent, en diffèrent principalement par la forme hémisphérique de la tête, par la longueur des antennes, par les soies au milieu des segmens de l'abdomen, par la première cellule postérieure des ailes ordinairement entr'ouverte; enfin les pieds, un peu allongés, les distinguent des autres Tachinaires, et ont déterminé M. Meigen à les placer parmi les Dexies.

Une des espèces se singularise par la forme de palpes articulés que prennent les lèvres terminales de la trompe, et elle contribue à faire connaître la véritable nature de ces lèvres.

Ces Diptères fréquentent les fleurs en ombelles dans les

bois. Ils volent avec rapidité. Le *leucozona* est sorti des chrysalides de la *Chelonia caja*.

A. Première cellule postérieure des ailes ouverte.

B. Style des antennes à peine tomenteux. (Genre *Microptera*, Rob. D.)

1. S. LUISANT. — *Sericocera nitida*. — *Microptera id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. D'un noir luisant. Face argentée, ridée transversalement. Thorax un peu cendré. Abdomen à quelques reflets blanchâtres. Cuillerons et ailes hyalins, un peu obscurs.

De France.

2. S. HÉRISSÉ. — *Sericocera crinocca*. — *Tachina id.* Meig. n°. 183. — Fall. n°. 28. — Fab. S. Antl. n°. 10.

Long. 4 lig. D'un noir luisant. Face d'un gris obscur. Très-peu de blanc au thorax et à l'abdomen. Ailes à bord extérieur brun.

De France ? et d'Allemagne.

BB. Style des antennes velu.

C. Face oblique.

D. Extrémité de la trompe sans palpes distincts. (Genre *Phyllomyia*, Rob. D.)

3. S. VOLVULE. — *Sericocera volvulus*. — *Ocyptera id.* Fab. S. Antl. n°. 7. — *Dexia id.* Meig. n°. 2. — *Musca cylindrica*, Fall. n°. 13. — *Phyllomyia volvulus*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Noire. Face argentée. Thorax un peu cendré; épaules à reflets blancs. Abdomen à bandes blanches, interrom-

pues. Cuillerons blanchâtres. Ailes très-écartées, presque hyalines, à base jaunâtre ♂, ♀.

D'Europe.

DD. Extrémité de la trompe à palpes distincts. (Genre *Phorophylla*, Rob. D.)

4. S. A PALPES. — *Sericocera palpata.* — *Phorophylla id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. Noir. Palpes un peu blanchâtres. Point de soies au milieu des segmens. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes à base brunâtre ♂.

De France.

CC. Face presque verticale. Cuillerons très-larges. (Genre *Thelaira*, Rob. D.)

5. S. LEUCOZONE. — *Sericocera leucozona.* — *Dexia id.* Meig. n°. 7. — *Thelaira abdominalis*, Rob. D. n°. 1. — *Musca nigrina*, Fall. n°. 12. — *Musca leucozona*, Panz. 104, 19.

Long. 4-5 lig. Noir Palpes ferrugineux. Face argentée. Bande frontale antérieurement à point blanc. Thorax à reflets blanchâtres. Abdomen à trois bandes blanchâtres, et côtés fauves. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres, à base jaunâtre ♂, ♀.

D'Europe.

M. Meigen a obtenu plusieurs fois cet insecte de larves qui avaient vécu dans les chenilles de la *Chelonia caja*, et qui, après leur sortie de ces chenilles, s'étaient transformées en ymphes en forme de barillet.

6. S. A PIEDS NOIRS. — *Sericocera nigripes.* — *Dexia id.* Meig. n°. 8. — *Musça id.* Fab. S. Antl. n°. 47. — Panz. 104, 18. — *Musca lateralis*, Fall n°. 11.

Long. 5 lig. Semblable au *leucozona*. Abdomen fauve, transparent, à bande dorsale noire, élargie au troisième segment; ventre fauve, quelquefois à bandes noires.

De France et d'Allemagne.

7. S. BIFASCIÉ. — *Sericocera bifasciata*. — *Thelaira id*. Rob. D. n°. 2.

Semblable au *leucozona*. Point de fauve à l'abdomen; deux bandes blanches. Nervure transversale des ailes plus arquée ♀.

M. Meigen le considère comme une variété du *leucozona*.

8. S. PROLONGÉ. — *Sericocera producta*. — *Uramya id*. Rob. D. n°. 1.

Long. 6-7 lig. Noir. Extrémité de la trompe et des palpes fauve. Thorax un peu cendré. Abdomen à reflets cendrés sur les côtés; une tarière allongée ♀. Cuillerons blanchâtres. Ailes noirâtres ♂, ♀.

Du Brésil.

AA. Première cellule postérieure des ailes fermée.

F. Style des antennes tomenteux. Abdomen cylindrique ♂. Nervure transversale droite. (Genre *Oliviera*, Rob. D.)

9. S. LATÉRAL. — *Sericocera lateralis*. — *Ocyptera id*. Rob. D. n°. 1.

Long. 3-3 $\frac{2}{6}$ lig. Noir. Face et côtés du front blancs. Yeux velus. Thorax cendré, à lignes noires. Côtés de l'abdomen rouges. Bord des segmens blanc. Ailes un peu obscures ♂, ♀.

Commun. Un individu ♀ que j'ai reçu de Bordeaux diffère en ce que la première cellule postérieure est fermée sans pétiole;

les ailes sont hyalines, à base jaunâtre. Le thorax et l'abdomen ont plus de reflets blancs.

FF. Style des antennes presque nu. Abdomen comprimé. Yeux nus. Nervure transversale arquée. (Genre *Mintho*, Rob. D.)

10. S. COMPRIMÉ. — *Sericocera compressa*, Rob. D. no. 1. *Ocyptera rufa*, Fab. S. Antl. n°. 5. — *Dexia compressa*, Meig. n°. 13. — *Musca rufiventris*, Fall. n°. 8. *Musca lateralis*, Panz. 7, 22.

Long. 4-5 lig. Noir. Face argentée. Thorax à trois bandes d'un blanc bleuâtre. Abdomen fauve, à bande dorsale et extrémité noires ; des reflets argentés au bord des segmens. Cuisses fauves. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

D'Europe.

22e. GENRE. PTILOCÈRE. — *PTILOCERA*, *Ptiloceres*, Rob. D. — *Tachina*, Meig.

Caractères. Corps étroit. Face peu élevée, un peu arrondie ; épistome saillant. Front rétréci ♂. Antennes courtes ; deuxième article ongulé, presque aussi long que le troisième ; style tomenteux. Yeux nus. Abdomen cylindrique ; des soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure des ailes fermée, à pétiole souvent allongé ; nervure externo-médiaire droite après le coude ; bord extérieur muni d'une pointe, quelquefois de plusieurs. (Pl. 14, fig. 23.)

Ce genre présente le faciès et plusieurs caractères du précédent ; mais la brièveté des antennes, particulièrement du troisième article, la forme ongulée du deuxième, le front étroit des mâles ; les pieds, de longueur ordinaire, des mâles et la première cellule postérieure des ailes fermée, ne permettent pas de les réunir.

Les Ptilocères fréquentent les bois, et se posent sur les fleurs. Leurs larves n'ont pas été encore observées.

Étymologie. *Ptilocera*, style (des antennes) tomenteux.

A. Première cellule postérieure des ailes à peine pétiolée. (Genre *Phyto*, Rob. D.)

1. P. mélanocéphale. — *Ptilocera melanocephala.* — *Tachina id.* Meig. n°. 73. — *Phyto palpalis?* Rob. D. n°. 3.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Palpes jaunes. Thorax un peu blanchâtre en avant. Abdomen déprimé; bord des deuxième et troisième segmens grisâtre. Cuillerons blanchâtres. Ailes à base jaunâtre ♀.

De France et d'Allemagne.

2. P. noire. — *Ptilocera nigra.* — *Phyto id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½-3 lig. Noire. Face un peu cendrée. Thorax gris, à lignes noires. Abdomen un peu cendré. Cuillerons et ailes légèrement fuligineuses.

De France.

3. P. cylindrique. — *Ptilocera cylindrica.* — *Novia id.* Rob. D.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Face d'un brun blanchâtre. Thorax brun, rayé de gris. Abdomen un peu grisâtre. Cuillerons jaunes. Ailes un peu fuligineuses, à base jaunâtre ♂.

De France.

4. P. sale. — *Ptilocera fœda.* — *Tachina id.* Meig. n°. 74.

Long. 3 lig. D'un noir luisant, même la face. Abdomen ovalaire, déprimé, un peu verdâtre. Cuillerons d'un jaune sale. Ailes un peu fuligineuses ♀.

De France et d'Allemagne. C'est peut-être la femelle de la *cylindrica*.

5. P. PARVICORNE. — *Ptilocera parvicornis*. — *Tachina id*. Meig. n°. 75.

Long. 3 lig. Noire. Face à reflets blanchâtres. Thorax cendré, à trois larges bandes noires ♂. Abdomen à bandes cendrées ♂, ♀.

De France.

AA. Première cellule postérieure à pétiole allongé. (Genre *Stevenia*, Rob. D.)

6. P. TOMENTEUSE. — *Ptilocera tomentosa*. — *Stevenia id*. Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. Noire. Face un peu blanchâtre. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Bord des deuxième et troisième segmens de l'abdomen blanchâtre. Cuillerons blanchâtres. Ailes d'un jaunâtre sale ♂, ♀.

De France.

7. P. OMBRÉE. — *Ptilocera umbratica*. — *Stevenia nigripennis*? Rob. D. n°. 3.— *Tachina umbratica*, n°. 83.— *Ocyptera id*. Fall. n°. 6.

Long. 3 lig. Noire. Très-peu de blanchâtre sur la face, le thorax et l'abdomen. Cuillerons blancs. Ailes noirâtres, surtout à l'extrémité ♂, ♂.

De France et d'Allemagne, sur les fleurs.

8. P. TACHETÉE. — *Ptilocera maculata*. — *Tachina id*. Meig. n°. 82. — *Ocyptera id*. Fall. n°. 5.

Semblable à l'*umbratica*. Base du troisième article des antennes fauve ♀.

De France ? et d'Allemagne, sur la fleur de *l'Heraclœum*.

9. P. ENCRE. — *Ptilocera atramentaria.* — *Tachina id.* Meig. n°. 93.

Long. 3 lig. Noire. Face et front blancs. Thorax cendré, à trois larges bandes noires. Abdomen conique ; bord des segmens à reflets blancs, interrompus. Cuisses un peu renflées. Cuillerons blancs. Ailes brunes ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

10. P. MÉLANIE. — *Ptilocera Melania.* — *Dexia id.* Meig. n°. 12. — *Stevenia nitens?* Rob. D. n°. 2.

Long. 3 lig. Noire. Face à reflets blanchâtres. Thorax et abdomen à peine glacés de cendré. Cuillerons blancs. Ailes fuligineuses.

De France.

11 P. RECTANGULAIRE. — *Ptilocera rectangularis*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *melania*. Face et côtés du front blancs. Cuillerons jaunâtres. Ailes peu rembrunies ; l'angle formé par la nervure externo-médiaire et la transversale beaucoup moins obtus, presque droit.

Du nord de la France.

12. P. A AILES CILIÉES. — *Ptilocera cilipennis*, Nob.

Long. 2 ½-3 ½ lig. Noire. Face à reflets gris, bordée de soies. Côtés du front argentés. Thorax antérieurement à deux bandes étroites de reflets blancs. Abdomen à légers reflets blancs. Cuillerons d'un jaune blanchâtre. Ailes d'un brun jaunâtre, assez pâle à la base et au bord extérieur ; plusieurs soies au bord extérieur en deçà de la cellule médiastine ♂. (Pl. 14, fig. 23.)

Du nord de la France.

13. P. A ANTENNES BRUNES. — *Ptilocera brunnicornis*, Nob.

Long. 2 ¾ lig. Noire. Face et côtés du front à reflets blanchâtres. Antennes d'un brun testacé. Thorax et abdomen à légers reflets

blancs. Ailes légèrement brunâtres ; base jaunâtre ; une grande tache presque hyaline au bord extérieur au delà de la cellule médiastine ; ensuite le bord extérieur brun jusqu'à l'extrémité ; nervures bordées de brun ℘ ; deuxième transverse perpendiculaire aux médiaires.

De la Lorraine.

14. P. AMÉRICAINE. — *Ptilocera americana*, Nob.

Long. 5 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et côtés du front à duvet blanc. Thorax à trois lignes blanchâtres. Bord antérieur des segmens de l'abdomen blanchâtre. Extrémité des cuisses et base des jambes testacées. Ailes d'un brun noirâtre ; une tache fauve au bord extérieur ; bord intérieur clair, sinueux.

De Philadelphie, collection de M. Serville.

23e. GENRE. MÉLANOPHORE. — *MELANOPHORA*, Meig. Kl., Lat. — *Gagateæ*, Rob. D. — *Tachina*, *Dexia*, Meig.

Caractères. Corps ordinairement petit, étroit. Face ordinairement nue, plus ou moins élevée ; épistome non saillant. Antennes de longueurs différentes ; style tomenteux ou légèrement velu. Yeux ordinairement nus. Abdomen cylindrique ; point de soies au milieu des segmens. Première cellule postérieure ouverte ou fermée, souvent pétiolée ; bord extérieur ordinairement muni d'une pointe. (Pl. 14, fig. 24.)

Les Mélanophores, par lesquels nous terminons la tribu des Tachinaires, ressemblent aux genres précédens par la forme étroite du corps et le noir luisant qui les colore. Ils en diffèrent par la face ordinairement nue, plus ou moins élevée, par l'épistome sans saillie, par l'absence des soies au milieu des segmens de l'abdomen, enfin par la petitesse ordinaire du corps. Quant aux dimensions des antennes et aux nervures des ailes, elles sont variables et donnent lieu à des subdivisions que M. Robineau Desvoidy a élevées au rang de genres.

Les habitudes des Mélanophores montrent également de la diversité. Nous trouvons leurs différentes races dans les bois, sur le bord des eaux, sur les coteaux sablonneux, dans nos habitations. Elles fréquentent les fleurs ou le tronc des arbres. Leur présence dans les lieux où les Hyménoptères fossoyeurs creusent leurs souterrains, porte à croire qu'elles y pénètrent comme plusieurs autres Tachinaires pour déposer leurs œufs sur les cadavres d'insectes destinés à nourrir les larves de ces Hyménoptères. Les espèces, telle que la *roralis*, qui vivent dans nos habitations, sont probablement les parasites de nos insectes domestiques.

A. Première cellule postérieure des ailes ouverte.

B. Première cellule postérieure ouverte avant l'extrémité de l'aile. (Genre *Nyctia*, Rob. D.)

1. M. de Carcel. — *Melanophora Carceli.* — *Nyctia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face blanchâtre. Cuillerons blancs. Ailes noirâtres, à base et bord extérieur noirs.

De France.

2. M. a trois bandes. — *Melanophora trifasciata.* — *Nyctia id.* Rob. D.

Semblable à la *Carceli.* Face argentée. Abdomen à trois bandes blanchâtres offrant chacune trois dilatations.

De France.

BB. Première cellule postérieure ouverte à l'extrémité de l'aile.

3. M. rapide. — *Melanophora velox.* — *Morinia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Noire, à léger duvet obscur. Face brune. Cuillerons jaunâtres. Ailes noirâtres.

De France.

4. M. NAINE. — *Melanophora nana.* — *Dexia id.* Meig. n°. 5. — *Morinia parva*, Rob. D. n°. 3.

Long. 1 $\frac{1}{4}$-1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant Ailes enfumées.

De France.

5. M. AGILE. — *Melanophora agilis.* — *Medoria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Style des antennes presque nu. Face blanchâtre. Cuillerons noirâtres. Ailes un peu enfumées.

De France.

AA. Première cellule postérieure des ailes fermée.

C. Troisième article des antennes double ou triple du deuxième.

D. Style des antennes velu. Face nue. (Genre *Megerlea.*)

6. M. LUISANTE. — *Melanophora nitida.* — *Megerlea id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face blanchâtre. Cuillerons blancs. Ailes noirâtres au bord extérieur.

De France.

7. M. NOIRATRE. — *Melanophora picea.* — *Megerlea id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Cuillerons noirâtres. Ailes noirâtres.

De France.

DD. Style des antennes nu. Face bordée de soies. (Genre *Scopolia*, Rob. D.)

8. M. DES ROCHERS. — *Melanophora rupestris.* — *Scopolia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. Noire. Ailes noirâtres.

Du midi de la France.

9. M. CHARBONNIER. — *Melanophora carbonaria id.* — *Tachina id.* Meig. n°. 315. — *Ocyptera id.* Fall. n°. 9.

Long. 3 lig. Noire, à reflets verts. Palpes fauves. Face à reflets grisâtres. Cuillerons blancs. Bord extérieur des ailes noirâtre ; nervures transversales droites, bordées de noirâtre.

De France et d'Allemagne.

10. M. EN DEUIL. — *Melanophora lugens.* — *Tachina id.* Meig. n°. 313.

Long. 3 lig. Semblable à la *carbonaria*. Face blanche, à reflets noirs. Ailes noirâtres ; bord interne clair ; nervure transversale de la cellule postérieure sinuée ; celle de la discoïdale droite ♂.

De France et d'Allemagne.

11. M. FULVICORNE. — *Melanophora fulvicornis.* — *Scopolia carbonaria*, Rob. D. n°. 2.

Long. 3 lig. Noire. Base des antennes fauve. Cuillerons blancs. Ailes noirâtres, surtout dans la moitié extérieure.

De France.

12. M. RUFIPÈDE. — *Melanophora rufipes.* — *Scopolia id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 2 ⅔ lig. Noire. Un peu de cendré au thorax. Cuisses rougeâtres.

CC. Troisième article des antennes de la longueur du deuxième.

E. Troisième article des antennes comprimé sur les côtés.

13. M. PRINTANIÈRE. — *Melanophora vernalis.* — *Kirbya id.* Rob. D. n°. 1

Long. 3 lig. Noir. Trompe rougeâtre. Thorax un peu cuivreux. Cuillerons blancs. Ailes noirâtres.

De France.

14. M. MAURE. — *Melanophora maura.* — *Dexia id.* Meig. nº. 9, tab. 43, f. 20. — *Musca id.* Fab. S. Antl. nº. 91.

Long. 2-4 lig. Noir. Face et côtés du front à reflets blanchâtres ; ce dernier étroit ♂. Abdomen un peu déprimé. Cuillerons blancs. Moitié extérieure des ailes noirâtre, peu foncée ; nervure externo-médiaire arquée après le coude.

De France et d'Allemagne.

EE. Troisième article des antennes non comprimé ; deuxième ongulé.

F. Pétiole de la première cellule postérieure peu allongée ; nervure transversale arrondie. (Genre *Paykullia*, Rob. D.)

15. M. RUBRICORNE. — *Melanophora rubricornis.* — *Paykullia id.* Rob. D. nº. 1.

Long. 2 ½ lig. Noir. Face blanchâtre. Antennes fauves. Thorax légèrement cendré. Cuisses à base d'un brun rougeâtre. Cuillerons blanchâtres. Ailes nébuleuses, à base jaunâtre.

De France.

16. M. DES RIVES. — *Melanophora riparia.* — *Paykullia id.* Rob. D. nº. 2.

Semblable au *rubricornis.* Antennes noires, à base fauve. Cuillerons jaunes. Pieds entièrement noirs. Ailes noirâtres ♀.

C'est peut-être la femelle du précédent. On l'a trouvée sur les plantes littorales.

FF. Pétiole de la première cellule postérieure fort long.

17. M. ARROSÉ. — *Melanophora roralis*, Rob. D. n°. 1. —*Tachina id.* Meig. n°. 79.—*Ocyptera id.* Fall. n . 7.— *Tephritis grossificationis*, Fab. S. Antl. n°. 42.— *Musca roralis*, Fab. S. Antl. n°. 102. — Linn. F. S. 1846.

Long. 2 lig. Noir. Un peu de fauve sur les côtés du thorax. Cuillerons et ailes noirâtres ; une tache blanche à l'extrémité des ailes.

Suivant M. Meigen, les ailes des mâles n'ont pas de tache blanche. Cependant M. Robineau D. décrit le mâle du *rubescens* comme ayant les ailes claires à l'extrémité.

Dans les maisons.

18. M. ROUGEATRE. — *Melanophora rubescens*, Rob. D. n°. 6.

Semblable au *roralis*. Péristome, base de l'abdomen et cuisses fauves. Cuisses antérieures ♂ allongées, un peu dilatées.

De France.

19. M. SIMPLE. — *Melanophora simplex*. — *Tachina id.* Meig. n°. 89. — *Ocyptera id.* Fall. n°. 10.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Face et antennes blanches. Cuillerons grands, d'un blanc de neige. Ailes hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

20. M. ANAL. — *Melanophora analis*. — *Tachina id.* Meig. n°. 91.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. Noir. Face et front blancs. Les deux derniers segmens de l'abdomen cendrés. Cuillerons grands, blancs. Ailes hyalines.

Du midi de la France.

21. M. TÉTRAPTÈRE. — *Melanophora tetraptera.* — *Tachina id.* Meig. n°. 92.

Semblable à l'*analis*. Cuillerons très-grands.

Du midi de la France.

22. M. TRÈS-NOIR. — *Melanophora nigerrima.* — *Illigeria atra*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. Noir, ainsi que les cuillerons et les ailes.

C'est peut-être le mâle du *roralis*.

2e. SOUS-TRIBU. **OCYPTÉRÉES.** — *Ocypteratæ*, Rob. D. — *Rhyzomyzæ*, Fall.

Caractères. Corps étroit. Tête ordinairement presque sphérique. Trompe assez menue. Front large ♂, ♀. Antennes couchées ou inclinées. Deuxième article muni d'une soie; style nu. Abdomen allongé, voûté, cylindrique; premier segment long; des soies au bord des segmens. Anus développé ♂, recourbé en dessous. Tarses à pelotes allongées ♂. Ailes à première cellule postérieure tantôt fermée, tantôt entr'ouverte.

A. Première cellule postérieure des ailes ouverte.

B. Troisième article des antennes élargi.

C. Troisième article élargi en triangle.

1er. Genre. LOPHOSIE.

CC. Troisième article des antennes convexe en avant.

2e. Genre. CURTOCÈRE.

BB. Troisième article des antennes étroit.

3e. Genre. PHANIE.

AA. Première cellule postérieure fermée.

4e. Genre. Ocyptère.

Le type propre aux Muscides parasites se modifie dans les Ocyptérées par des caractères qui nous paraissent nécessiter l'établissement d'une tribu particulière, voisine, mais très-distincte des Tachinaires. Le *facies* est remarquable par la forme allongée, étroite, arquée de l'abdomen, qui doit cette conformation à la longueur surtout du premier segment. Dans les mâles, l'organe de la copulation est saillant et se courbe sous le corps. La tête prend une forme presque sphérique; enfin la trompe est assez menue.

Cette tribu, composée principalement des genres Ocyptère, Phanie et Lophosie, de Meigen, présente plusieurs modifications importantes. Les antennes, plus ou moins allongées, se dilatent en palette triangulaire dans les Lophosies, prennent une forme convexe dans les Curtocères; les palpes se réduisent presque à l'état rudimentaire dans les Ocyptères. La première cellule postérieure des ailes, fermée dans ces derniers, est ouverte dans les autres. L'abdomen est quelquefois conique dans les Phanies. L'organe copulateur prend beaucoup d'extension dans ce genre; dans les Ocyptères, le deuxième segment de l'abdomen porte en dessous une touffe de soies au bord postérieur; dans une subdivision de ce genre, ce même segment est muni également en dessous de deux mamelons épineux; dans l'*O. pusilla*, l'extrémité de l'abdomen est armée de deux crochets.

A l'exemple de M. Meigen, nous ne comprenons pas dans cette tribu l'*Ocyptera lateralis* de Fabricius,

dont M. Robineau Desvoidy a fait le *G. oliviera.* Outre que cet insecte n'a pas les caractères distinctifs de ce groupe, il diffère encore particulièrement des Ocyptères par ses yeux velus, ses palpes allongés, les nervures des ailes et les soies de l'abdomen. Sa place naturelle nous paraît être dans le genre Séricocère, près des espèces appelées *volvulus* et *compressa.*

Les Ocyptérées doivent leur nom à la rapidité de leur vol. Elles se fixent souvent sur les fleurs, et se nourrissent des sucs qu'elles y recueillent. Plusieurs espèces appartiennent à toute l'Europe. Les Phanies ne se trouvent guères que dans le Midi; quelques autres sont exotiques.

Si par leur organisation ces insectes appartiennent à la famille des Muscides parasites, ils n'en font pas moins partie par la manière de vivre de leurs larves. M. Léon Dufour a observé et décrit parfaitement les larves d'une espèce d'Ocyptère qui habite l'intérieur du corps de la *Pentatoma grisea.* Ces larves sont oblongues, glabres, ridées. Leur bouche présente deux mamelons portant chacun deux petits corps cylindriques, et deux pièces cornées armées de crochets. Le corps se termine en un tube solide, au bout duquel s'ouvre un stigmate. Les larves passent à l'état de nymphes sans quitter leur demeure. Sous cette nouvelle forme elles sont ovoïdes, sans segmens distincts. Elles quittent les insectes qui les ont nourries avant d'arriver à l'état ailé, et quelquefois sans leur causer la mort. Il est probable que c'est sur les larves de leurs victimes que les Ocyptères déposent leurs œufs, comme la plupart des Tachinaires confient les leurs aux chenilles.

1er. Genre. LOPHOSIE. — *LOPHOSIA*, Meig. — Lat. Regn. an.

Caractères. Palpes de la longueur de la trompe, un peu renflés. Épistome non saillant. Antennes inclinées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles très-courts; troisième très-élargi en triangle équilatéral. Ailes écartées; première cellule postérieure entr'ouverte à l'extrémité de l'aile. (Pl. 15, fig. 1.)

Étymologie. Le nom générique dérivé de λόφος, crête, fait allusion à la forme du troisième article des antennes.

1. L. fasciée. — *Lophosia fasciata*, Meig. n°. 1.

Long. 5 lig. Noire. Palpes à extrémité rougeâtre. Face blanche. Côtés du thorax et bord des deuxième et troisième segmens de l'abdomen à reflets blancs. Jambes postérieures fauves; ailes à bande brunâtre à l'extrémité ♀.

D'Allemagne, rare.

2e. Genre. CURTOCÈRE. — *CURTOCERA*, Nob. — *Duvaucelia*, Rob. D.

Caractères. Troisième article des antennes très-comprimé sur les côtés, convexe sur le dos, et tronqué droit à l'extrémité; style tomenteux. Première cellule postérieure des ailes entr'ouverte. (Pl. 15, fig. 2.)

Etymologie : *Curtocera*, antennes convexes.

1. C. a deux ceintures. — *Curtocera bicincta*. — *Duvaucelia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5-6 lig. Noire. Face blanche. Côtés du front dorés. Antennes fauves et brunes. Thorax un peu cendré; un point doré aux épaules. Abdomen à deux bandes dorées. Écusson et jambes jaunes. Ailes un peu jaunâtres ♂.

Envoyée du Bengale par MM. Diard et Duvaucel, au Muséum de Paris.

3e. GENRE. PHANIE. — *PHANIA*, Meig. — Lat. Reg. an. — Rob. D. — *Tachina*, Fall.

Caractères. Palpes de la longueur de la trompe, un peu renflés. Epistome non saillant. Antennes couchées ; troisième article étroit, comprimé, plus long que le deuxième. Abdomen peu allongé. Première cellule postérieure entr'ouverte à l'extrémité. (Pl. 15, fig. 3.)

ETYMOLOGIE : φάνος, transparent.

A. Point d'appendices sous le deuxième segment de l'abdomen. (Genre *Phania*, Meig., Rob. D.)

1. P. OBSCURIPENNE. — *Phania obscuripennis*, Meig. nº. 1.

Long. 5 lig. Noire. Face blanche. Côtés du front dorés. Troisième article des antennes double du deuxième. Abdomen conique, ferrugineux, à extrémité noire. Ailes obscures, à base jaunâtre ♂, ♀.

Du midi de la France.

2. P. A BANDE. — *Phania vittata*, Meig. nº. 2.

Long. 4 lig. Semblable à l'*obscuripennis*. Côtés du front blancs. Abdomen presque cylindrique, ferrugineux, à bande dorsale noire. Ailes peu obscures ♂, ♀.

Du midi de la France.

3. P. LATÉRITIE. — *Phania lateritia*, Meig. nº. 3.

Long. 4 lig. Semblable à l'*obscuripennis*. Côtés du front blancs. Troisième article des antennes une fois et demie aussi long que le deuxième. Thorax grisâtre. Ailes presque hyalines.

Du midi de la France.

4. P. THORACIQUE. — *Phania thoracica*, Meig. n°. 4.

Long. 3-4 lig. Noire. Face et côtés du front d'un blanc jaunâtre. Troisième article des antennes une fois et demie aussi long que le deuxième. Thorax grisâtre, à lignes noires; épaules et flancs blanchâtres. Ailes grisâtres, à base jaunâtre.

De France et d'Allemagne.

5. P. CURVICAUDE. — *Phania curvicauda*, Meig. n°. 5. — Rob. D. n°. 1. — *Tachina id.* Fall. n°. 33.

Long. 2 lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Troisième article des antennes tomenteux, une fois et demie aussi long que le deuxième. Un peu de blanchâtre au thorax. Ailes un peu brunâtres, à base jaunâtre.

De la France septentrionale.

6. P. A PALPES JAUNES. — *Phania flavipalpis*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noire. Palpes jaunes. Face et côtés du front blancs. Antennes d'un fauve brunâtre pâle, noirâtres intérieurement. Thorax à duvet blanchâtre. Bord antérieur des segmens de l'abdomen à bande de reflets blancs, interrompue au milieu; organe copulateur ♂ très-allongé et élargi postérieurement. Cuisses et jambes d'un brun noirâtre. Cuillerons blancs. Ailes hyalines; première cellule postérieure fermée, à pétiole court ♂, ♀.

Dans les bois, au mois de mai.

AA. Deux petits appendices sous le deuxième segment de l'abdomen. Anus court. (Genre *Weberia*, Rob. D.)

7. P. APPENDICULÉE. — *Phania appendiculata*. — *Weberia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Face blanchâtre. Un peu de cendré sur les côtés du thorax. Ailes un peu jaunâtres.

De France, sur les fleurs ombellifères.

4e. Genre. OCYPTÈRE. — *OCYPTERA*, Lat., Fab., Meig., Fall., Rob. D. — *Musca*, Linn.

Caractères. Palpes très-petits. Epistome saillant. Troisième article des antennes plus long que le second. Première cellule postérieure fermée avant l'extrémité de l'aile et pédiculée au coude. (Pl. 15, fig. 4.)

Étymologie : *Ocyptera*, ailes légères.

A. Point de mamelons sous le deuxième segment de l'abdomen.

B. Point de crochets à l'extrémité de l'abdomen. Première cellule postérieure des ailes à cellule transversale sinueuse.

C. Troisième article des antennes allongé, peu aplati à l'extrémité. (Genre *Ocyptera*, Rob. D.)

1. O. bicolore.—*Ocyptera bicolor*, Oliv. Encyc. no. 3.—*O. coccinea*, Meig. no. 1.—*O. pentatomæ*, Rob. D. no. 1.

Long. 6-7 lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Abdomen rouge ; premier segment à bande dorsale noire, prolongée un peu sur le deuxième ; des reflets blancs au bord des autres. Ailes brunâtres, à base jaunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. C'est la larve de cette espèce qui se développe dans la *Pentatoma grisea*.

2. O. brassicaire. — *Ocyptera brassicaria*, Fab. S. Antl. no. 1. — Lat. Gen. 4, 343. — Meig. no. 2. — Fall. no. 1. — Rob. D. no. 4.

Long. 5-6 lig. Semblable à la *bicolor*. Extrémité de l'abdomen noire ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

Cette espèce varie, et je soupçonne que l'*intermedia* de Meigen en est une variété.

3. O. PICTIPENNE. — *Ocyptera pictipennis*, Nob.

Long. 5 lig. Face et front d'un jaune pâle; bande frontale brune. Antennes fauves. Thorax noir, à trois bandes blanchâtres; épaules, écusson et abdomen fauves; premier segment noir; bord antérieur des autres à reflets blancs. Pieds fauves; tarses noirs. Ailes à bord extérieur jaune et extrémité noirâtre ♂.

Du Sénégal; au Musée de Paris.

CC. Troisième article des antennes peu allongé, aplati vers l'extrémité. (Genre *Parthenia*, Rob. D.)

4. O. CYLINDRIQUE. — *Ocyptera cylindrica*, Fab. S. Antl. n°. 2. — Meig. n°. 4. — *Parthenia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 ½ lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Thorax à duvet blanchâtre et lignes noires. Côtés des premier et deuxième segmens de l'abdomen fauves. Ailes un peu brunâtres, à base jaunâtre; première cellule postérieure peu sinueuse.

De France et d'Allemagne; sur les fleurs des ombellifères.

5. O. BOSC. — *Ocyptera Boscii*. — *Parthenia id.* Rob. D. no. 3.

Long. 3 ½ lig. Semblable à la *cylindrica*. Pieds d'un noir brunâtre. Ailes claires.

Bosc a obtenu cette espèce de nymphes trouvées dans des racines de chou.

BB. Abdomen terminé par deux crochets ♂. Première cellule postérieure fermée à l'extrémité de l'aile, sans pétiole, à nervure transversale droite. (Genre *Clairvillia*, Rob. D.)

6. O. PETITE. — *Ocyptera pusilla*, Meig. n°. 6. — *O. cydrica*, Fall. n°. 2. — *Clairvillia pusilla*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½-3 lig. Noire. Face et bords du front blancs. Premier et deuxième segment de l'abdomen fauves, souvent à bande dorsale noire. Ailes un peu obscures, surtout au bord extérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux. Suivant M. Robineau D., la première cellule postérieure des ailes est ouverte ; elle est fermée dans l'individu que je possède.

AA. Deuxième segment de l'abdomen muni en dessous de deux mamelons épineux. (Genre *Besseria*, Rob. D.)

7. O. RECOURBÉE. — *Ocyptera reflexa*. — *Besseria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2-2 ½ lig. Noire. Face blanchâtre. Premier segment de l'abdomen fauve, à ligne dorsale noire. Ailes un peu jaunâtres.

De France.

3e. SOUS-TRIBU. **GYMNOSOMÉES**.— *Gymnosomeæ*, *Rhyzomyzæ*, Fall.— Genre *Gymnosoma*, Meig. —*Gastrodæ*, Rob. D. —*Tachina*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Corps large. Péristome dépourvu de soies. Front presque nu, ordinairement large ♂, ♀. Deuxième article des antennes muni d'une petite soie ; style nu. Abdomen arrondi, dépourvu de soies. Pieds presque nus ; tarses à pelotes allongées ♂. Première cellule postérieure des ailes fermée, à pétiole ordinairement allongé.

A. Première cellule postérieure des ailes à pétiole un peu allongé.

B. Antennes allongées.

1er. Genre. GYMNOSOME.

BB. Antennes courtes.

2e. Genre. Cistogastre.

AA. Première cellule postérieure à pétiole très-court.

3e. Genre. Strongygastre.

Les Muscides qui composent ce petit groupe, dont la *Musca rotundata* de Linné est le type, diffèrent trop des tribus voisines pour n'en pas former une particulière. Non-seulement le *facies* est remarquable par la forme globuleuse de l'abdomen, mais un autre caractère principal les distingue encore, c'est la nudité ou l'absence des soies, tant sur le corps que sur les pieds; le front et les côtés de la bouche n'en offrent que de courtes; et sur le deuxième article des antennes l'on ne voit bien que la petite soie qui dans les Tachinaires s'élève au-dessus des autres. Les Gymnosomées diffèrent encore des Tachinaires et des Ocyptérées par des cuisses un peu épaissies et sillonnées pour recevoir les jambes.

Nous comprenons dans cette tribu un genre que nous formons de plusieurs Tachines de M. Meigen, qui nous paraissent avoir plus d'analogie avec les Gymnosomes.

Les habitudes des Gastrodées sont peu connues; nous les trouvons sur les fleurs, et particulièrement sur les *daucus* et les *achillées*. Leur développement est inconnu; mais l'analogie qui les rapproche des Tachinaires et des Ocyptérées doit faire présumer que leurs larves sont également parasites.

1er. GENRE. GYMNOSOME. — *GYMNOSOMA*, Meig. — Lat. Reg. an. — Fall. — *Tachina*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Antennes longues, atteignant l'épistome; troisième article long, prismatique; deuxième article du style double du premier; troisième épaissi jusque vers le milieu de sa longueur. Première cellule postérieure des ailes à pétiole assez allongé. (Pl. 15, fig. 5.)

ETYMOLOGIE : *Gymnosoma*, corps nu.

1. G. ARRONDI. — *Gymnosoma rotundata*, Meig. n°. 1, tab. 39, f. 21. — Fall. n°. 1. — Rob. D. n°. 1. — *Tachina id.* Fab. S. Antl. n°. 12. — *Musca id.* Linn. F. S. 1838.

Long. 3-3 ½ lig. Face jaunâtre ♂, blanchâtre ♀. Front doré, à bande brune. Antennes noires; troisième article à base fauve. Thorax noir, à duvet fauve; lignes et partie postérieure noires; côtés cendrés. Abdomen ferrugineux, transparent, à taches dorsales noires. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunâtres, à base ferrugineuse.

Sur les fleurs des carottes.

2. G. ATRE. — *Gymnosoma atra*, Rob. D. n°. 5.

Long. 3 lig. Noir. Face blanche. Antennes brunes.

De la collection de M. le comte Dejean.

3. G. LUISANT. — *Gymnosoma nitens*, Meig. n°. 2. — Rob. D. n°. 7.

Long. 1 ½ lig. Face et front blancs. Antennes noires, peu allongées. Thorax noir. Abdomen fauve, à bandes noires. Pieds noirs.

De France et d'Allemagne.

2e. GENRE. CISTOGASTRE, — *CISTOGASTER*, Lat. Reg. an. — *Pallasia*, Rob. D. — *Gymnosoma*, Meig., Fall. — *Tachina*, Fab.

Caractères. Antennes courtes; troisième article ovalaire. Premier article du style court; troisième épaissi à sa base seulement. Première cellule postérieure des ailes à pétiole assez allongé. (Pl. 15, fig. 6.)

1. C. GLOBULEUX.—*Cistogaster globosa.* — *Gymnosoma id.* ♂, Meig. n°. 3, tab. 39, f. 22. — *Gymnosoma dispar.* ♂, Fall. n°. 2. — *Pallasia globosa*, Rob. D. n°. 1 — *Tachina id.* Fab. S. Antl. n°. 13.

Long. 2 lig. Face blanche. Côtés du front dorés. Antennes noires. Thorax noir, à duvet fauve antérieurement. Abdomen ferrugineux, à taches dorsales et extrémité noires. Pieds noirs. Cuillerons jaunes. Ailes à base jaune ♂, ♀.

Sur les fleurs de carotte.

2. C. OVALE. — *Cistogaster ovata.* — *Gymnosoma globosa*, Meig. n°. 3 ♀. — *Gymnosoma dispar.* ♀, Fall. n°. 2. — *Pallasia ovata*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Face et cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres à la base. Quelquefois un peu de testacé aux deux premiers segmens de l'abdomen.

MM. Meigen et Fallen considèrent cette espèce comme la femelle de la précédente. Nous croyons comme M. Robineau D. qu'elle en est distincte.

3. C. ORANGÉ. — *Cistogaster aurantiaca* — *Gymnosoma id.* Meig. n°. 5.

Long. 2 lig. Semblable au *globosa.* Abdomen orangé, sans tache.

Baumhauer l'a trouvé à Gentilly sur les fleurs de l'*Achillœa ptarmica.*

3e. Genre. STRONGYGASTRE. — *STRONGYGASTER*, Nob. — *Tachina*, Meig.

Caractères. Front étroit ♂. Antennes n'atteignant pas l'épistome. Première cellule postérieure des ailes à pétiole très-court. (Pl. 15, fig. 7.)

Nous formons ce genre de plusieurs Tachines de Meigen, qui, par leur abdomen sphérique et nû, paraissent devoir en être séparées, et appartenir à la tribu des Gymnosomées.

Étymologie : *Strongygaster*, ventre rond.

1. S. globule. — *Strongygaster globula.* — *Tachina id.* Meig. n°. 221.

Long. 3 lig. Cendré. Tête blanche. Bande frontale, palpes et antennes noirs ; troisième article de ces dernières peu allongé. Thorax à lignes noires. Abdomen à reflets noirâtres. Pieds noirs ♂.

De France ? et d'Allemagne.

2. S. exigu. — *Strongygaster exigua.* — *Tachina id.* Meig. n°. 222.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Face et côtés du front blancs. Troisième article des antennes double du deuxième. Thorax et abdomen à bandes de reflets blanchâtres. Jambes testacées ♂.

D'Allemagne.

3. S. délicat. — *Strongygaster delicata.* — *Tachina id.* Meig. n°. 223.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Palpes jaunes. Face et côtés du front blanchâtres. Antennes jaunes ; deuxième article de la longueur du troisième. Un peu de reflets blancs au thorax et à l'abdomen ♂.

D'Allemagne.

4e. Sous-Tribu. **PHASIENNES.** — *Phasianeæ*, Rob. D. — *Rhyzomyzæ*, Fall.

Caractères. Corps tantôt large, déprimé, tantôt cylindrique. Tête large. Péristome nu. Face ordinairement bordée de soies. Front ordinairement étroit ♂, ♀. Antennes courtes ; style nu ; les deux premiers articles ordinairement très-courts. Abdomen sans soies, ordinairement arrondi et déprimé, quelquefois cylindrique. Pieds ordinairement presque nus. Ailes trigones, souvent colorées ; première cellule postérieure le plus souvent fermée.

A. Abdomen ovale ou oblong.

B. Première cellule postérieure des ailes fermée. Jambes postérieures ciliées.

1er. Genre. Trichopode.

BB. Première cellule postérieure ouverte.

2e. Genre. Xyste.

AA. Abdomen arrondi.

D. Première cellule postérieure des ailes ouverte.

3e. Genre. Phasie.

DD. Première cellule postérieure fermée.

E. Première cellule postérieure sans pétiole.

4e. Genre. Elomyie.

EE. Première cellule postérieure pétiolée.

F. Pétiole de la première cellule postérieure peu allongé.

5e. Genre. ALOPHORE.

FF. Pétiole de la première cellule postérieure long.

6e. Genre. HYALOMYIE.

Les genres Phasie, Trichopode, de M. Latreille, et Xyste, de M. Meigen, présentent, malgré un *facies* différent, un ensemble de caractères qui indique de l'affinité entre eux, et nous détermine, à l'exemple de M. Robineau Desvoidy, à les grouper dans une tribu particulière. La largeur de la tête qui rappelle celle des Tabaniens ; la grandeur et la couleur sanguine des yeux presque contigus dans les deux sexes ; la nudité du péristome, du style des antennes et de l'abdomen ; la dépression de ce dernier ; la forme élargie et triangulaire des ailes, unissent ces Muscides entre elles autant qu'ils les distinguent entre les autres tribus des Athéricères. Cependant plusieurs modifications en diversifient le type. L'abdomen s'arrondit en disque dans les Phasies et les genres qui en ont été détachés ; il s'allonge dans les autres. Les pieds, ordinairement nus, se garnissent de cils épais dans les Trichopodes. Les ailes varient non-seulement de forme, mais surtout sous le rapport de leurs nervures ; la première cellule postérieure, tantôt ouverte, tantôt fermée de diverses manières, fournit plusieurs caractères très-utiles à la classification générique, comme le coloris des ailes en donne souvent pour la distinction

des espèces. Les sexes diffèrent quelquefois d'une manière remarquable.

Ces Muscides se nourrissent des sucs des fleurs en ombelles ; elles ont le vol très-léger, quelques-unes se réunissent en troupes nombreuses dans les airs et y font des évolutions semblables à celles des Tipulaires. Rien n'a encore été observé sur leur premier âge.

1er. GENRE. TRICHOPODE. — *TRICHOPODA*, Lat., Wied., Rob. D. — *Thereva, Dyctia*, Fab.

Caractères. Corps cylindrico-oblong. Troisième article des antennes lenticulaire, ou comprimé sur les côtés. Jambes postérieures dilatées et ciliées en dehors. Première cellule postérieure des ailes fermée, très-peu pétiolée. (Pl. 15, fig. 8.)

1. T. BELLE. — *Trichopoda formosa*, Wied. n°. 1.
Long. 7-8 lig. Noire. Face à duvet blanchâtre. Côtés du front d'un jaune clair. Thorax à deux lignes blanchâtres. Abdomen d'un brun vineux ; dernier segment d'un fauve rougeâtre. Jambes postérieures très-ciliées d'écailles. Ailes d'un brun noirâtre, striées longitudinalement de jaune blanchâtre en dedans ♂, ♀.

De l'Amérique septentrionale ; collection de M. Serville.

2e. GENRE. XYSTE. — *XYSTA*, Meig. — Lat. Reg. an., Rob. D. — *Thereva*, Fab.

Caractères. Corps cylindrique, convexe. Péristome ordinairement muni de soies. Les deuxième et troisième articles des antennes à peu près d'égale longueur. Abdomen de cinq ou six segmens distincts. Jambes postérieures dilatées. Première cellule postérieure des ailes ouverte. (Pl. 15, fig. 9.)

A. Péristome muni de soies.

1. X. CILIPÈDE.—*Xysta cilipes*, Meig. n°. 1, tab. 39, f. 5.

Long. 3 ½ lig. Noire. Palpes ferrugineux. Face et côtés du front blanchâtres. Thorax cendré, à trois bandes noirâtres. Abdomen luisant, à extrémité grise. Jambes postérieures ciliées.

Du midi de la France, sur les fleurs.

2. X. SOYEUX. — *Xysta holosericea*, Meig. n°. 2. - *Thereva id.* Fab. S. Antl. n°. 5.

Long. 3 lig. Noire, à reflets gris. Face et côtés du front blanchâtres. Thorax à quatre bandes brunes. Abdomen à points dorsaux noirs, triangulaires. Ailes à base jaunâtre.

Du midi de la France et de l'Autriche.

3. X. DE LATREILLE. — *Xysta Latreillii*, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Noire. Face d'un brun blanchâtre. Thorax rayé de cendré obscur. Segmens de l'abdomen bordés d'une ligne grise. Jambes postérieures épineuses.

De la collection de M. le comte Dejean.

AA. Péristome nu. Tarses un peu dilatés. (Genre *Frerœa*, Rob. D.

4. X. JAIS. — *Xysta gagatea*. — *Frerœa id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ¼ lig. D'un noir jais. Yeux pourprés. Cuillerons blancs. Ailes hyalines.

De France, sur les fleurs de l'*Hœraclœum spondylium*.

3e. Genre. PHASIE. — *PHASIA*, Lat., Meig., Rob. D. — *Thereva*, Fab.

Caractères. Corps large, déprimé. Face bordée de soies. Antennes n'atteignant pas la moitié de la hauteur de la face. Abdomen plus large que le thorax, presque rond. Jambes postérieures arquées, comprimées ♂; crochets des tarses petits, droits, cylindriques, tronqués ♂. Ailes à première cellule postérieure entr'ouverte. (Pl. 15, fig. 10.)

La détermination des sexes dans ce genre offre des difficultés que j'ai cherché à éclaircir dans l'ouvrage sur les Diptères du nord de la France; je crois devoir en transcrire ce qui suit :

« Les *Phasia crassipennis* et *analis* de Meigen, que ce naturaliste a décrites sans faire mention des différences sexuelles, sont considérées comme les deux sexes d'une même espèce par M. Robineau Desvoidy, qui dit les avoir vus accouplés. Quoique cette assertion semble péremptoire, j'ai voulu fonder ma propre opinion d'après l'examen des organes qui, dans les Diptères en général, se modifient suivant le sexe, tels que celui de la copulation, la largeur du front, les dimensions des crochets et des pelotes des tarses; mais je n'ai recueilli de mes recherches qu'une incertitude assez singulière.

» Dans la *crassipennis* de M. Meigen, que M. Robineau considère comme la femelle de l'espèce à laquelle il conserve ce nom, j'ai observé sur tous les individus, en grand nombre, que j'ai examinés, les mêmes caractères sexuels. L'organe de la copulation se manifeste à la base du dernier segment du ventre, sous la forme d'un tubercule dirigé en arrière, semblable à celui que l'on observe sur la femelle de l'*Alophora subcoleoptera*, considérée comme telle par tous les entomologistes. Le front est étroit, ainsi que dans toutes les autres Phasiennes, et ne fournit aucun moyen de reconnaître les sexes. Les crochets des tarses sont

petits, droits, cylindriques, comme tronqués, et les pelotes fort allongées. Cette uniformité dans la conformation de ces organes ne permet guères de douter que ces Phasiennes ne soient du même sexe.

» L'*analis* de M. Meigen, que M. Robineau regarde comme le mâle de la *crassipennis*, en diffère fort par la grandeur et par les couleurs du corps et des ailes. Or, parmi les nombreux individus que j'ai examinés, j'ai observé deux modifications sexuelles à peu près en nombre égal. Dans les uns, l'organe de la copulation se montre à l'extrémité du dernier segment de l'abdomen sous la forme de deux crochets peu distincts; les crochets des tarses sont petits et arqués, et les pelotes assez courtes. De plus, les côtés du front et le thorax sont couverts d'un duvet grisâtre; l'abdomen est fauve ordinairement sur les deux premiers segmens, et les cuillerons sont également fauves. Dans les autres, l'organe de la copulation, les crochets et les pelotes des tarses sont les mêmes que dans la *P. crassipennis* de Meigen; les côtés du front et le thorax ont un duvet jaune; le fauve de l'abdomen s'étend sur les trois premiers segmens, et les cuillerons sont blanchâtres.

» Ces différences ne permettent guères de douter que ces deux sortes d'individus dans l'*analis* ne soient le mâle et la femelle de cette espèce, et elles appuient l'opinion qui la distingue spécifiquement de la *crassipennis*. Cependant, comme je n'ai signalé dans cette dernière que des individus du même sexe, je dois croire que l'une et l'autre ne forment qu'une seule espèce, et que les individus de l'*analis* du même sexe que la *crassipennis* en sont une simple variété, à la vérité très-différente du type.

» M. Robineau Desvoidy regarde la *crassipennis* de Meigen comme la femelle de l'espèce à laquelle il conserve ce nom, et l'*analis* comme le mâle; et cette opinion est conforme à l'analogie, si l'on considère la différence de grandeur. Cependant, sous d'autres rapports, l'on serait porté à croire le contraire. Dans la *crassipennis* de Meigen, la

position et la forme de l'organe de la copulation dénotent plutôt le mâle que la femelle : il en est de même des pelotes allongées des tarses, tandis qu'elles sont courtes dans l'*analis* réputée le mâle, excepté dans les individus qui offrent les mêmes organes sexuels que la *crassipennis*. Les couleurs du corps, des cuillerons et des ailes donnent lieu à la même observation. Elles sont plus rembrunies dans les femelles que dans les mâles, tels que les admet M. Robineau, et cela est surtout remarquable dans les deux modifications sexuelles que j'ai observées dans l'*analis*, dont les mâles, suivant M. Robineau, ont les côtés du front et le thorax couverts d'un duvet blanchâtre, et les cuillerons blancs, tandis que dans les femelles ce duvet est fauve, ainsi que les cuillerons.

» Il résulte de ces observations qu'en regardant les *P. crassipennis* et *analis* de Meigen comme ne formant qu'une seule espèce, ainsi que nous sommes amenés à le croire, il y a anomalie dans leur manière d'être, comparée à celle des autres Diptères. Si la première est la femelle, suivant l'opinion de M. Robineau, l'anomalie existe dans l'organe sexuel, dans les pelotes des tarses et dans les couleurs ; si elle est le mâle, l'irrégularité consiste dans la grandeur respective des deux sexes. Des recherches anatomiques paraissent nécessaires pour résoudre cette question.

1. P. CRASSIPENNE. — *Phasia crassipennis*, Lat. Gen. 4, 345. — Meig. n°. 1. — Rob. D. n°. 1. — *P. analis*, Meig. n°. 2. — *Thereva crassipennis* et *analis*, Fab. S. Antl. n°s. 3, 7.

(*Crassipennis*, Meig.) Long. 5-6 lig. Palpes ferrugineux. Face blanchâtre. Front jaune, à bande d'un fauve brun. Antennes brunes, à base souvent fauve. Thorax à duvet ferrugineux et bandes brunes ; extrémité noire. Abdomen fauve, à large bande dorsale noire, n'atteignant pas ordinairement l'extrémité. Pieds fauves ; tarses noirs. Cuillerons fauves. Ailes à base ferrugineuse ; bords et tache centrale bruns.

(*Analis*, Meig.) Long. 3-3 ½ lig. ♂. Palpes ferrugineux. Face blanchâtre. Front noirâtre, côtés à duvet jaune. Antennes brunes. Thorax à duvet ferrugineux et bandes brunes ; extrémité noire. Abdomen à reflets blancs ; côtés fauves sur les trois premiers segmens ; bande dorsale et partie postérieure noires. Pieds fauves, quelquefois bruns. Cuillerons fauves. Ailes à base ferrugineuse, et demi-bande brune ♀. Côtés du front à duvet grisâtre, ainsi que le thorax. Côtés de l'abdomen fauves sur les deux premiers segmens. Guillerons blanchâtres.

De France et d'Allemagne.

2. P. NOIRE. — *Phasia nigra*, Rob. D. n°. 2.

Semblable à la *crassipennis*. Abdomen ♀ d'un noir luisant ; un peu de fauve cendré sur les côtés des segmens ; ♂ plus noir. Pieds bruns.

De France.

3. P. OBLONGUE. — *Phasia oblonga*, Rob. D. n°. 4.

Semblable à la *crassipennis*, plus cylindrique. Abdomen sans bande dorsale. Ailes ♂ semblables à celles de la femelle.

De France.

4. P. A BANDE. — *Phasia tæniata*, Meig. n°. 4. — Rob. D. n°. 9.

long. 4 lig. Face blanche. Front doré, à bande b rue. Antnnes brunes, à base jaune. Thorax ferrugineux, à bande s brures ; écusson brun. Abdomen elliptique, fer rugineux, à reflets cendrés ; une bande dorsale brunâtre, élargie postérieurement. Pieds noirs. Ailes à base jaune et demi-bande brune ♂.

DeFrance et d'Allemag ne.

5. P. BRACHYPTÈRE. — *Phasia brachyptera*, Meig. n°. 3.

Senblable à la *tæniata*. Écusson ferrugineux. Abdomen sans lande dorsale. Pieds bruns ; cuisses fauves ♂.

Du midi de la France et d'Allemagne.

4e. Genre. ÉLOMYIE. — *ELOMYIA*, Rob. D. — *Phasia*, Meig.

Caractères. Corps large, déprimé. Première cellule postérieure des ailes fermée, sans pétiole. (Pl. 15, fig. 11.)

1. E. nébuleuse. — *Elomyia nebulosa*, Rob. D. n°. 1. *Phasia id.* Lat. 4, 345. — *Musca id.* Panz. f. 9, 59, 20.

Long. 4 ½ lig. D'un noir cuivreux. Face blanche. Front jaunâtre. Thorax à bandes de duvet jaune. Cuillerons fuligineux. Ailes à base jaune; noirâtres au milieu.

De France, sur les fleurs de la carotte.

2. E. noire. — *Elomyia nigra*, Rob. D. n°. 4.

Long. 3 lig. D'un noir de poix. Face blanchâtre. Thorax à duvet cendré. Anus tomenteux. Ailes à base et bord extérieur fauves.

De France.

3. E. latérale. — *Elomyia lateralis.* — *Phasia id.* Meig. n°. 29.

Long. 3 ½ lig. Noirâtre. Face et front blancs. Thorax à reflets blanchâtres. Abdomen à reflets gris, et ligne dorsale noire, peu distincte. Ailes à base jaunâtre ♂.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

4. E. blanchatre. — *Elomyia cana.* — *Phasia id.* Meig. n°. 30.

Long. 3 lig. Cendrée. Tête blanche. Palpes ferrugineux. Antennes noires. Thorax à quatre lignes noires. Abdomen à base noirâtre. Pieds noirs. Ailes à base jaunâtre.

Du midi de la France et de l'Autriche.

5. E. abdominale. — *Elomyia abdominalis*, Rob. D. n°. 5.

Long. 3 lig. Noire, à reflets blanchâtres. Face et front blancs. Premiers segmens de l'abdomen fauves, à bande dorsale noirâtre ♂.

De France et d'Allemagne.

6. E. PONCTUÉE. — *Elomyia punctata.* — *Phasia id.* Meig. n°. 28.

Long. 4 lig. Cendrée. Face et front blancs. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen plombé, à reflets et taches dorsales noires; côtés et extrémité ferrugineux. Pieds noirs. Ailes à base jaune et bande transversale brunâtre ♂, ♀.

De France.

7. E. A POILS BLANCS. — *Elomyia albivillosa*, Nob.

Long. 3 $\frac{2}{2}$ lig. Noire. Palpes jaunes. Face et front blancs. Style des antennes noir et épaissi dans le tiers de sa longueur, blanchâtre dans le reste. Thorax à poils blancs, et bande de duvet grisâtre. Abdomen d'un noir brunâtre. Cuillerons blancs. Ailes à base jaunâtre, et tache brunâtre au bord extérieur.

De France.

5e. GENRE. ALOPHORE. — *ALOPHORA*, Rob. D. — *Phasia*, Lat., Meig. — *Thereva*, Fab. — *Conops*, Linn.

Caractères. Corps large, déprimé. Jambes postérieures arquées. Première cellule postérieure des ailes fermée, terminée presque en pointe; pétiole assez long. (Pl. 15, fig. 12.)

1. A. SUBCOLÉOPTÈRE. — *Alophora subcoleoptrata*, Rob. D. n°. 1. — *Phasia id.* Lat. Gen. 4, 345. — Meig. n°. 7, tab. 39, f. 13. — Fall. n°. 1. — *Thereva id.* Fab. S. Antl. n°. 1. — *Conops id.* Linn. Syst. nat. 11, 1006, 13.

Long. ♂ 4-5, ♀ 6-7 lig. Face blanchâtre. Front brunâtre,

à bande noirâtre. Antennes brunes. Thorax gris, à bandes noirâtres ; côtés à duvet fauve ; écusson quelquefois testacé. Abdomen noir, à reflets cendrés et fauves. Pieds bruns ; base des cuisses quelquefois jaunâtre. Cuillerons jaunes. Ailes ♂ à base jaunâtre ; bord extérieur et bande longitudinale brunes ; ♂ brunâtres.

Dans l'Europe.

2. A. hémiptère. — *Alophora hemiptera,* Rob. D. n°. 2. — *Phasia id.* Lat. Gen. 4, 345. — Meig. n°. 8. — *Thereva id.* et *affinis*, Fab. S. Antl. n°s. 2, 4.

Semblable à la *subcoleoptrata*, un peu plus petite, d'un noir bleuâtre. Thorax ♂ à poils fauves, plus épais et plus foncés sur les côtés ; ♀ grisâtre, à bandes noires ♂ ; écusson d'un fauve brun ♂, ferrugineux ♀. Abdomen ♂ noir, à côtés antérieurs souvent fauves ; ♀ ferrugineux, à bande dorsale noire. Base des cuisses postérieures jaune. Ailes brunâtres, sans bandes distinctes.

Elle varie beaucoup.

Dans toute l'Europe.

6e. Genre. HYALOMYIE. — *HYALOMYIA*, Rob. D. — *Phasia*, Lat., Meig. — *Thereva*, Fab., Fall.

Caractères. Corps large, déprimé. Yeux contigus ♂. Abdomen recourbé en dessous ♂. Jambes postérieures munies de soies. Ailes larges ; première cellule postérieure fermée, large à l'extrémité, à long pétiole, et nervure transversale arrondie. (Pl. 15, fig. 13.)

Étymologie : *Hyalomyia*, mouche hyaline, quant aux ailes.

1. H. pourprée. — *Hyalomyia atropurpurea*, Rob. D. n°. 1. — *Phasia id.* Meig. n°. 9.

Long. 3 lig. Face et front à reflets blancs. Antennes noires. Thorax d'un noir velouté, à lignes blanchâtres. Abdomen

d'un noir pourpré luisant. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes à bord extérieur et demi-bande noirâtre ♂, ♀.

De France.

2. H. VIOLETTE. — *Hyalomyia violacea.* — *Phasia id.* Meig. n°. 10.

Semblable à la précédente. Abdomen d'un pourpre violet, à extrémité d'un vert doré. Cuillerons bruns. Ailes blanches; nervures de la base bordées de brun.

De France.

3. H. A CROCHETS. — *Hyalomyia hamata,* Rob. D. n°. 2. — *Phasia id.* Meig. n°. 11.

Long. 3 lig. Semblable à l'*atropurpurea.* Abdomen noirâtre, luisant, à reflets gris. Ailes blanches; bord extérieur et ligne postérieure anguleuse noirâtres.

De France.

4. H. ÉPAISSE. — *Hyalomyia obesa.* — *Phasia id.* Meig. n°. 13. — *Thereva id.?* Fab. S. Antl. n°. 6.

Semblable à l'*atropurpurea.* Abdomen cendré, à base noire. Ailes à bande transversale arquée, obscure.

Du midi de la France.

5. H. ALBIPENNE. — *Hyalomyia albipennis*, Rob. D. n°. 5. — *Phasia id.* Meig. n°. 12.

Semblable à l'*atropurpurea.* Abdomen cendré, à base et quelquefois à lignes noires. Ailes blanches.

De France.

6. H. FUSCIPENNE. — *Hyalomyia fuscipennis.* — *H. nebulosa*, Rob. D. n°. 6.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Face blanche. Thorax rayé de blanc. Cuillerons brunâtres. Ailes obscures.

De France.

7. H. CHARBONNIÈRE. — *Hyalomyia carbonaria*, Rob. D. no. 7.

Long. 2 ½ lig. Arrondie, d'un noir jais, luisant. Face blanchâtre. Abdomen un peu cendré. Cuillerons et ailes blancs.

De France.

8. H. CENDRÉE. — *Hyalomyia cinerea*. — *Phasia id.* Meig. no. 22. — *Thereva id.* Fab. S. Antl. nº. 13.

Long. 2 lig. Cendrée. Palpes jaunâtres. Face et front blanchâtres. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à reflets verdâtres et base noire. Ailes hyalines, à base jaunâtre.

De France et d'Allemagne.

9. H. PETITE. — *Hyalomyia pusilla*, Rob. D. nº. 8. — *Phasia id.* Meig. nº. 23.

Long. 2 lig. Noire. Face et front blanchâtres. Abdomen à duvet cendré; premier segment noir. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne. Des troupes nombreuses se réunissent dans les airs.

10. H. HYALIPENNE. — *Hyalomyia hyalipennis*, Rob. D. nº. 10. — *Phasia id.* Meig. nº. 25. — *Thereva id.* Fall. nº. 3.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Face à reflets blancs. Cuillerons obscurs. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

11. H. DEMI-CENDRÉE. — *Hyalomyia semicinerea*, Rob. D. no. 11. — *Phasia id.* Meig. nº. 24.

Long. 1 ¼ lig. Semblable à la *pusilla*. Les deux premiers segmens de l'abdomen noirs.

De France et d'Allemagne.

5e. Sous-Tribu. **DEXIAIRES.** — *Dexiariæ.* — *Macropodeæ*, Rob. D.

Caractères. Corps tantôt cylindrique, tantôt épais, déprimé ou arrondi. Face ordinairement carénée au milieu. Epistome ordinairement saillant. Antennes assez courtes, ne descendant pas ordinairement jusqu'à l'épistome; style ordinairement plumeux. Yeux séparés ♂, ♀. Abdomen le plus souvent étroit, cylindro-conique, quelquefois assez épais, arrondi, déprimé. Quelquefois deux soies au milieu des segmens; anus peu développé. Pieds allongés; tarses à pelotes allongées ♂. Ailes à première cellule postérieure ordinairement entr'ouverte; une pointe au bord extérieur.

A. Trompe très-longue.

1er. Genre. Prosène.

AA. Trompe courte.

B. Corps cylindrique.

C. Première cellule postérieure des ailes fermée.

D. Deuxième et troisième article des antennes d'égale longueur.

2e. Genre. Zeuxie.

DD. Troisième article des antennes plus long que le deuxième.

3e. Genre. Dinère.

CC. Première cellule postérieure ouverte.
E. Antennes n'atteignant pas l'épistome.

4e. Genre. DEXIE.

EE. Antennes atteignant l'épistome. Pieds très-longs.

5e. Genre. SCOTIPTÈRE.

BB. Corps assez large, déprimé.
F. Face bombée (corps brillant).

6e. Genre. RUTILIE.

FF. Face plane (corps noir ou fauve).
G. Style des antennes nu.

7e. Genre. GYMNOSTYLE.

GG. Style des antennes velu.

8e. Genre. OMALOGASTRE.

Les Dexiaires se distinguent des tribus voisines par plusieurs caractères, dont le plus saillant est la longueur des pieds, qui, jointe à la forme ordinairement allongée de l'abdomen, donne à ces Diptères un *facies* particulier. De plus, la carène qui s'élève au milieu de la face, entre les fossettes profondes où sont couchées les antennes, offre encore un moyen général de les reconnaître. Enfin, les mâles sont généralement plus grands que les femelles.

Cette tribu, formée par M. Robineau Desvoidy, se compose principalement des Dexies, de M. Meigen, à l'exception de quelques espèces qui paraissent ap-

partenir aux Tachinaires. Autour de ce genre il s'en groupe plusieurs autres, dont les uns n'en sont que des divisions, et d'autres qui ont avec lui des rapports plus ou moins intimes ; tel est le genre *Prosena*, de MM. de Saint-Fargeau et Serville, qui présente tous les caractères de la tribu avec la trompe longue et menue des Stomoxes, parmi lesquels il avait été confondu.

Parmi les modifications qui diversifient les organes des Dexiaires, l'une des plus remarquables est la forme, tantôt cylindrique, tantôt déprimée, de l'abdomen qui, comme celui des Tachinaires, porte quelquefois deux soies au milieu des segmens. Le style ordinairement velu des antennes est nu dans l'un des genres. Les ailes ont la première cellule postérieure ouverte dans le plus grand nombre, fermée dans quelques autres. Plusieurs espèces ont les pieds postérieurs ciliés. Des différences plus considérables se manifestent dans la grandeur et le coloris de ces Muscides, au moins en comparant les Dexiaires de l'Europe aux exotiques. A la taille médiocre, aux couleurs grises ou ferrugineuses des nôtres, le Brésil nous oppose ses Scotiptères gigantesques, et la Nouvelle-Hollande ses Rutilies, dont rien n'égale l'éclat métallique.

Les habitudes des Dexiaires sont innocentes. Le suc des fleurs est leur nourriture ; elles fréquentent de préférence les lieux élevés ; elles se posent quelquefois sur la terre ou sur les herbes. Une observation de Labillardière, sur une des espèces de l'Australasie, indique qu'elle est vivipare, et peut faire présumer que ce mode de reproduction est commun à toute la tribu ; ce qui est d'autant plus vraisemblable que les

Muscides les plus voisins des Dexiaires par leur organisation sont les Sarcophagiens qui naissent de la même manière. Suivant M. Robineau D., les femelles déposent leurs larves dans le fumier ou dans les végétaux en putréfaction.

1er. Genre. PROSÈNE. — *PROSENA*, Saint-Fargeau et Serv., Rob. D. — *Stomoxys*, Fab., Lat., Meig., Fall.

Caractères. Corps cylindrique. Trompe très-longue, menue, dirigée en avant. Lèvres terminales très-petites. Palpes fort courts et renflés. Style des antennes plumeux des deux côtés. Abdomen cylindro-conique. (Pl. 15, fig. 14.)

Ce genre, détaché des Stomoxes par MM. de St.-Fargeau et Serville, présente tous les caractères des Dexiaires, en même temps qu'une trompe fort allongée. Nous croyons donc devoir les comprendre dans cette tribu, comme nous avons transporté les Siphones parmi les Tachinaires.

Les Prosènes font de leur trompe un usage innocent, et ne vivent que du suc des fleurs. Leur nom fait allusion à la *douceur* de leurs mœurs.

1. P. de Sibérie. — *Prosena Sibirica*, St.-Farg. et Serv. Encyc. t. 10, 500. — Rob. D. no. 1. — *Stomoxys id.* — *S. cinerea*, Fab. S. Antl. nos. 4, 2. — Lat. Gen. 4, 339. — Meig. no. 2. — Fall. no. 1.

Long. 4 lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs, à reflets jaunâtres.

Dans toute l'Europe ; sur les fleurs.

2. P. vexante. — *Prosena vexans.* — *Stomoxys id.* Wied. Auss. Zweif. no. 1.

Long. 6 lig. Noirâtre, épaisse. Face rougeâtre, à reflets

blancs. Front d'un noir rougeâtre. Antennes à base brunâtre. Thorax d'un noir ardoisé, à reflets blancs, à deux lignes et deux bandes noires ; écusson rougeâtre. Ailes enfumées.

Du Brésil.

2e. Genre. ZEUXIE. — *ZEUXIA*, Meig.

Caractères. Corps cylindrique. Palpes saillans, en massue. Deuxième article des antennes égalant le troisième. Abdomen conique. Première cellule postérieure des ailes fermée et pétiolée. (Pl. 15, fig. 15.)

Ce genre, constitué par M. Meigen pour une Muscide de sa collection, paraît appartenir aux Dexiaires par les antennes raccourcies, par les nervures des ailes, par la forme et les couleurs du corps. Cependant, d'après la figure qu'en donne cet auteur, les pieds ne paraissent pas allongés, et nous ignorons si la face est carénée.

1. Z. cendrée. — *Zeuxia cinerea*, Meig. no. 1.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes ferrugineux. Face et front blancs ; bande frontale étroite, noire. Antennes brunes. Thorax antérieurement à quatre bandes noires, postérieurement à trois. Abdomen à reflets bruns. Pieds noirs ♂.

D'Europe ?

3e. Genre. DINÈRE. — *DINERA*, Rob. D. — *Dexia*, Meig.

Caractères. Corps cylindrique. Trompe un peu allongée, menue. Épistome ordinairement saillant. Deuxième article des antennes onguiculé. Abdomen cylindrico-ovalaire ; segmens à deux soies au milieu. Première cellule postérieure des ailes fermée. (Pl. 15, fig. 16.)

Ce genre est formé des *Dexia* de M. Meigen, dont les ailes ont la première cellule postérieure fermée. Il s'en distingue encore par la trompe un peu allongée, le deuxième article des antennes onguiculé et l'abdomen ovalaire.

A. Première cellule postérieure des ailes à pétiole un peu allongé. Style des antennes plumeux. (Genre *Estheria*, Rob. D.)

1. D. A CRÊTE. — *Dinera cristata.* — *Dexia id.* Meig. n°. 14. — *Estheria imperatoriæ*, Rob. D. n°. 3.

Long. 5 lig. D'un gris blanchâtre. Bande frontale noire. Antennes brunes. Thorax à bandes brunes ; écusson rougeâtre. Abdomen à taches de reflets bruns. Pieds noirs ; jambes testacées ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. D. PUISSANTE. — *Dinera potens.* — *Dexia id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — *Diaugia angusta ?* Delectus animalium, Spix et Martius.

Long. 7 ½ - 8 lig. Palpes ochracés. Face et front blanchâtres. Antennes ferrugineuses. Thorax cendré, à bandes noires. Abdomen jaunâtre, transparent ; bande dorsale et bord postérieur des segmens noirs. Pieds noirs. Ailes à base jaunâtre et nervures bordées de brun.

Je rapporte sans certitude cette espèce au *Diaugia angusta*, genre nouveau formé pour cette espèce trouvée au Brésil par le prince Maximilien de Bavière. Les caractères assignés à ce genre *Diaugia* convenant également aux Dexiaires, et, la description de l'espèce ressemblant à celle du *Dexia potens*, je crois devoir l'y rapporter, quoique, suivant Spix et Martius, il soit très-voisin des Sarcophages.

AA. Première cellule postérieure à pétiole très-court. Style des antennes velu ou tomenteux. (Genres *Dinera*, *Feria*, Rob.)

3. D. FLAVICORNE. — *Dinera flavicornis.* — *D. fulvipes*, Rob. D. n°. 1. — *Dexia flavicornis*, Meig. n°. 15.

Long. 3 ½-4 lig. Cendrée. Bande frontale noire. Antennes fauves. Thorax à bandes brunes. Abdomen à reflets bruns. Pieds fauves ; tarses noirs ♀.

De France et d'Allemagne.

4. D. GRISATRE. — *Dinera grisescens.* — *Dexia id.* Meig. n°. 21. — *Musca id.* Fall. n°. 16.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes jaunes. Front fort saillant, à bande brune. Antennes brunes. Thorax à lignes brunâtres. Pieds noirs ; jambes testacées. Première cellule postérieure des ailes fermée, sans pétiole ♂.

De France ? et d'Allemagne.

5. D. CENDRÉE. — *Dinera cinerea*, Nob.

Long. 2 lig. Cendrée. Tête sphérique. Face roussâtre, à reflets blancs. Bande frontale brune. Troisième article des antennes assez court ; style à base jaunâtre ♂.

De Bordeaux.

4e. GENRE. DEXIE. — *DEXIA*, Meig., Lat. Reg. an., Rob. D. — *Musca*, Fab., Fall.

Caractères. Corps cylindrique. Trompe courte et membraneuse. Abdomen cylindrico-conique ; segmens ordinairement à deux soies au milieu. (Pl. 15, fig. 17.)

A. Epistome non saillant.

1. D. RUSTIQUE. — *Dexia rustica*, Meig. n°. 22. — Rob. D. n°. 1. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 64. — *Musca tachinaria*, Fall. n°. 17.

Long. ♀ 4-6, ♂ 3-4 lig. Cendrée. Face jaune, à reflets blancs. Bande frontale brune. Antennes fauves. Thorax à lignes noirâtres ; écusson un peu ferrugineux. Abdomen ♂ fauve, transparent, à reflets blanchâtres et bande dorsale noi-

râtre; ♀ d'un gris brunâtre. Pieds fauves; tarses noirs.

Dans toute l'Europe.

2. D. CANINE. — *Dexia canina*, Meig. n°. 21. — Rob. D. n°. 6. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 6. — Fall. n°. 9.

Long. ♂ 5, ♀ 4 lig. Face blanchâtre. Front jaune, à bande brune. Palpes et antennes ferrugineux. Thorax d'un cendré jaunâtre, à lignes noires. Abdomen ♂ un peu ardoisé, à reflets noirs, surtout au bord postérieur des segmens ♀, d'un noir luisant; moitié antérieure des trois derniers segmens d'un gris jaunâtre, à reflets blancs. Pieds ferrugineux; tarses noirs. Ailes brunâtres.

Le mâle n'a pas de soies au milieu des segmens de l'abdomen.

Dans toute l'Europe.

3. D. VUIDE. — *Dexia vacua*, Meig. n°. 23. — *Musca id.* Fall. n°. 10.

Long. ♂ 4, ♀ 3 ½ lig. Face et côtés du front blanchâtres. Bande frontale noire. Palpes et antennes ferrugineux. Thorax d'un gris brunâtre, à bandes noirâtres; écusson ferrugineux. Abdomen ♂ fauve, transparent, à reflets blancs; ligne dorsale et anus noirs; ♀ noir, à trois bandes d'un jaune blanchâtre. Pieds ferrugineux; tarses noirs. Ailes brunâtres.

D'Allemagne.

4. D. GRISE. — *Dexia grisea*, Rob. D. n°. 7.

Long. ♂ 6, ♀ 4 lig. Grise, quelquefois brune. Antennes et pieds fauves. Ecusson à extrémité jaune. Ailes un peu brunâtres.

De France.

5. D. TESTACÉE. — *Dexia testacea*, Nob.

Long. 5 lig. Face testacée, à reflets grisâtres. Front gris, à bande d'un brun rougeâtre. Antennes testacées. Thorax d'un gris jaunâtre, à lignes noires; écusson à extrémité jaune.

Abdomen d'un testacé grisâtre, à reflets bruns; point de soies au milieu des segmens. Pieds testacés; tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu brunâtres, à base jaunâtre ♀.

De France.

6. D. HÉRISSÉE. — *Dexia hirsuta*, Nob.

Long. 5 lig. Noire. Palpes testacés au milieu. Face sans carène, argentée ainsi que les côtés du front. Thorax un peu cendré. Abdomen très-velu; bord extérieur des segmens à reflets argentés. Côtés des trois premiers testacés. Jambes un peu testacées. Ailes à base, bord extérieur et bord des nervures jaunâtres ♂.

De France.

7. D. INTERROMPUE. — *Dexia interrupta*, Nob.

Long. 5 lig. Noire. Face et antennes d'un rouge testacé. Thorax noir, à duvet cendré; écusson testacé, à base noire. Segmens de l'abdomen à bord postérieur testacé, plus ou moins interrompu. Pieds testacés; tarses noirâtres. Ailes un peu brunâtres ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

AA. Épistome saillant. (Genres *Catilia*, *Myocera*, *Zelia*, Rob. D.)

8. D. NOIRE. — *Dexia nigra*. — *Catilia nitida*, Rob. D.

Long. 3 ½ lig. D'un noir luisant. Épistome rouge. Abdomen un peu cendré en dessous. Cuillerons blancs. Nervures des ailes un peu bordées de brunâtre.

De France.

M. Robineau D. présume que cet insecte, ainsi que ses *feria*, peuvent appartenir aux Entomobies.

9. D. FAROUCHE. — *Dexia ferina*, Meig. nº. 16. —

Musca id. Fall. n°. 14. — *Myocera longipes*, Rob. D. n°. 1.

Long. 5-6 lig. Noire. Palpes ferrugineux. Face blanchâtre. Front grisâtre, à bande noire. Antennes brunes, quelquefois à base rougeâtre. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen à reflets blanchâtres formant des taches ; point de soies au milieu des segmens ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

10. D. A FRONT CARÉNÉ. — *Dexia carinifrons*, Meig. n°. 20. — *Musca id.* Fall. n°. 15 — *Myocera anthophila*, Rob. D. n°. 3.

Long. ♂ 4, ♀ 3 ½ lig. Semblable à la *ferina*. Palpes noirs. Front plus saillant. Abdomen marqueté de reflets blanchâtres ♂, ♀.

Dans toute l'Europe, à la fin de l'été, sur les fleurs.

11. D. A PIEDS NOIRS. — *Dexia nigripes*, Nob.

Long. ♂ 5, ♀ 4 lig. Cendrée. Palpes noirs. Face blanche, non carénée. Epistome saillant. Front cendré, à bande noire. Antennes assez allongées, noires ; deuxième article presque aussi long que le troisième ; celui-ci un peu élargi à l'extrémité ; style simplement tomenteux. Thorax noirâtre ♂, cendré ♀ ; écusson rougeâtre ♂, cendré ♀. Abdomen légèrement marqueté ; côtés un peu rougeâtres ♂. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes presque hyalines ; première cellule postérieure peu anguleuse, presque arrondie à l'angle intérieur.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

12. D. DE JAVA. — *Dexia Javanensis*, Nob.

Long. 8 lig. Tête d'un blanc grisâtre. Bande frontale noire. Antennes d'un jaune pâle ; style très-velu. Thorax d'un cendré clair, ardoisé ; quatre bandes noires longitudinales jusqu'à la suture ; ensuite une bande transversale ; moitié antérieure de l'écusson noire. Abdomen d'un jaune pâle, transparent ; une bande dorsale brunâtre sur chaque segment, élargie postérieu-

rement ; une tache noirâtre aux bords latéraux des trois pr miers. Pieds noirs ; base des cuisses fauve ; pieds postérieurs longs de 12 lignes ♂.

De Java ; collection de M. Robyns de Bruxelles. C'est peut-être le *D. potens*, Wied. ; mais cette dernière est du Brésil, et la description ne s'accorde pas entièrement avec celle-ci.

5e. Genre. SCOTIPTÈRE.—*SCOTIPTERA*.—*Sophia*, Rob. D.

Caractères. Corps allongé, cylindrique. Face avancée ; épistome non saillant. Antennes atteignant l'épistome. Abdomen étroit. Pieds très-longs. (Pl. 15, fig. 18.)

Ce genre, distinct des autres par la saillie de la face et la longueur des pieds, est formé de plusieurs espèces du Brésil remarquables par la grandeur du corps et par l'obscurité des ailes à laquelle son nom fait allusion.

1. S. diaphane. — *Scotiptera pellucida*. — *Sophia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 8 lig. Face blanche. Antennes pâles. Thorax noir, rayé de grisâtre. Abdomen testacé, transparent. Anus et pieds noirs. Cuillerons et ailes noirâtres ♂.

Du Brésil.

2. S. ponctuée. — *Scotiptera punctata*. — *Sophia id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 6-7 lig. Noirâtre. Face brune. Abdomen un peu violet, à quatre points argentés. Cuillerons et ailes violets ♂.

Du Brésil.

6e. Genre. RUTILIE. — *RUTILIA*, Rob. D. — *Musca*, Fab.

Caractères. Corps large. Face bombée. Antennes assez courtes. Abdomen arrondi. (Pl. 15, fig. 19.)

La carène obtuse que présente la face, et la brièveté des antennes de la *Musca leonina* de Fabricius, déterminent sa place parmi les Dexiaires, et motivent l'établissement du genre que M. Robineau Desvoidy a formé. Le nom de *Rutilia* fait allusion à l'éclat de ces beaux Diptères de la Nouvelle-Hollande.

1. R. LÉONINE. — *Rutilia leonina*, Rob. D. n°. 1. — *Musca id.* Fab. S. Antl no. 33. Wied. Auss. Zweif. no. 10.

Long. 6 lig. D'un vert doré. Face ferrugineuse; joues dorées. Front fauve. Antennes ferrugineuses. Thorax à quatre bandes cuivreuses, et deux petites taches argentées. Abdomen d'un bleu brillant; deuxième et quatrième segment à deux taches argentées. Pieds noirs. Ailes à base noirâtre ♂.

De la Nouvelle-Hollande.

2. R. BELLE. — *Rutilia formosa*, Rob. D. n°. 2. — *Musca id.* Donov.

Long. 8-9 lig. Face blanchâtre; partie inférieure bleue. Bande frontale rouge. Thorax d'un bleu métallique. Abdomen d'un vert doré. Pieds noirs. Ailes à tache noire à la base.

De la Nouvelle-Hollande.

3. R. VIVIPARE. — *Rutilia vivipara*, Rob. D. n°. 3. — *Tachina id.* Fab. S. Antl. n°. 3. — Wied. Auss. Zweif. n°. 17.

Long. 8 lig. Face grise. Bande frontale fauve. Thorax bleuâtre antérieurement, fauve postérieurement et sur les côtés. Abdomen fauve, à bande de reflets blanchâtres et ligne dorsale noire. Pieds fauves.

De la Nouvelle-Hollande; collection de M. le comte Dejean. M. de la Billardière dit que cette espèce est vivipare.

7e. GENRE. GYMNOSTYLE. — *GYMNOSTYLIA*. — *Macromyia*, *Harrisia*, *Leschenaultia*, Rob. D.

Caractères. Corps large. Épistome non aillant. Antennes

un peu allongées; style nu, tomenteux. Abdomen déprimé.

ÉTYMOLOGIE : *Gymnostylia*, style nu. (Pl. 15, fig. 20.)

Nous réunissons dans ce genre plusieurs Dexiaires exotiques dont les principaux caractères consistent dans le style des antennes nu, ou simplement tomenteux, et l'abdomen déprimé. Le nom générique fait allusion au premier de ces caractères.

A. Style des antennes nu.

1. G. DÉPRIMÉE. — *Gymnostylia depressa.* — *Macromyia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 8-9 lig. Jaune. Face jaunâtre. Antennes fauves. Thorax à lignes brunes. Abdomen ferrugineux, à ligne dorsale de soies noires. Pieds fauves. Cuillerons d'un jaune fuligineux. Ailes noirâtres ♂.

Du Brésil.

2. G. SCUTELLAIRE. — *Gymnostylia scutellaris.* — *Harrisia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 6 lig. Face jaunâtre, un peu arrondie. Front noirâtre, à bande fauve. Antennes noires, à base fauve. Thorax bleuâtre, à duvet cendré et bandes brunes. Ecusson rougeâtre. Abdomen noir, épais, arrondi. Pieds noirs; jambes et tarses un peu fauves; jambes postérieures ciliées. Cuillerons noirâtres. Ailes à base noire ♀.

Du Brésil.

AA. Style des antennes tomenteux. (Genre *Leschenaultia*, Rob. D.)

3. G. CILIPÈDE. — *Gymnostylia cilipes.* — *Leschenaultia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. Noire. Face d'un brun blanchâtre. Bande frontale rougeâtre. Thorax un peu cendré. Cuisses postérieures un peu dilatées, à cils très-raides. Cuillerons et ailes noirs.

De Surinam.

8e. GENRE. OMALOGASTRE. — *OMALOGASTER.* — *Phorostoma*, *Myostoma*, *Billœa*, *Aria*, Rob. D.

Caractères. Corps large. Epistome ordinairement saillant. Abdomen plus ou moins déprimé. Première cellule postérieure des ailes souvent fermée. (Pl. 15, fig. 21.)

ÉTYMOLOGIE : *Omalogaster*, abdomen déprimé.

Ce genre, comme le précédent, a l'abdomen déprimé; mais il s'en distingue par le style velu des antennes, par l'épistome non saillant, et par la première cellule postérieure des ailes ordinairement fermée. Le nom fait allusion à la dépression de l'abdomen.

A. Antennes atteignant à peu près l'épistome.

1. O. ARRONDI. — *Omalogaster subrotundata.* — *Phorostoma id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Noir. Face blanchâtre. Thorax rayé de cendré. Abdomen à reflets cendrés.

De France.

AA. Antennes assez courtes.

2. O. MICROCÈRE. — *Omalogaster microcera.* — *Myostoma id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. Cendré. Face blanche. Bande frontale brune. Antennes fauves. Thorax à lignes noires; écusson un peu rougeâtre. Abdomen à reflets bruns; un peu de rougeâtre sur les côtés du deuxième segment. Pieds noirs ♂.

De France, sur les fleurs de l'angélique sauvage.

3. O. GRIS. — *Omalogaster grisea* — *Billæa id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 ½ lig. Cendré. Face blanchâtre. Bande frontale rouge. Antennes noirâtres, à base rouge; troisième article comprimé et arrondi à l'extrémité. Thorax brun, à bandes grises; écusson rouge. Abdomen d'un gris soyeux, à quatre taches principales de reflets noirs. Pieds noirs ♀.

De France.

4. O. A PIEDS FAUVES. — *Omalogaster fulvicrus.* — *Aria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 8 ½ lig. D'un noir mat. Bande frontale, base des antennes et cuisses rouges ♀.

De France.

6e. SOUS-TRIBU. SARCOPHAGIENS. — *Sarcophagii.* — *Theramydæ*, Rob. D.

Caractères. Corps allongé. Épistome saillant. Front proéminent. Antennes allongées; style long, ordinairement velu, à extrémité nue. Yeux séparés ♂, ♀. Abdomen cylindro-conique ♂; ovale, ordinairement déprimé ♀; deux soies au bord postérieur des segmens. Organe sexuel ordinairement développé, replié en dessous, et ordinairement terminé par une pointe cornée ♂. Tarses à pelotes élargies, et crochets antérieurs souvent tronqués ♂. Première cellule postérieure des ailes ordinairement entr'ouverte; nervure externo-médiaire arquée après le coude, ensuite droite.

A. Nervure externo médiaire des ailes arquée après le coude.

B. Corps large. Jambes postérieures arquées.

1er. Genre. PHRISSOPODE.

BB. Corps de largeur médiocre. Jambes droites.
C. Troisième article des antennes triple du deuxième ; style à poils également longs en dessus et en dessous.
D. Bord du deuxième segment de l'abdomen muni de deux soies.

2e. Genre. SARCOPHAGE.

DD Bord du deuxième segment de l'abdomen sans soies.

3e. Genre. AGRIE.

CC. Troisième article des antennes quatre fois aussi long que le deuxième ; style à poils plus longs en dessus qu'en dessous.

4e. Genre. CYNOMYIE.

AA. Nervure externo-médiaire des ailes presque droite après le coude.

5e. Genre. ONÉSIE.

Les Sarcophagiens, quoique voisins des Dexiaires, s'en distinguent par un grand nombre de différences qui les rapprochent pour la plupart des Muscies, de sorte qu'ils forment le passage des unes aux autres. Le corps surtout est intermédiaire entre la forme étroite des uns et ramassée des autres. L'abdomen offre encore des soies au bord des segmens, mais il n'y en a plus au milieu. Les pieds, sans être allongés comme dans la tribu précédente, le sont cependant un peu plus que dans la suivante. Outre ces

caractères mixtes, les Sarcophagiens diffèrent des Dexiaires par la face sans carène, par les antennes allongées et par le développement de l'organe sexuel des mâles. Enfin ils ont un caractère qui leur est propre; c'est le style des antennes, velu seulement dans une partie de la longueur, l'extrémité restant nue.

Cette organisation se modifie peu, et nous voyons le genre Sarcophage, quoique fort nombreux en espèces, n'offrir entre elles que de bien légères différences, même dans la disposition des couleurs. Cependant le corps élargi et les jambes arquées caractérisent le genre exotique des Phrissopodes ; une modification dans les antennes et des couleurs métalliques distinguent les Cynomyies. Dans les Onésies, l'abdomen prend la forme ovalaire, et les soies qui en bordent les segmens sont peu distinctes, ce qui les fait confondre facilement avec les Mouches ; mais elles conservent le style des antennes à extrémité nue de leur tribu. Dans le genre Agrie, la forme du corps se rapproche également de celle de la tribu suivante, et c'est ce qui a déterminé M. Robineau D. à l'y comprendre, en la subdivisant en plusieurs genres, dont il forme la section de ses Muscides floricoles ; mais le style des antennes, les nervures des ailes et l'abdomen oblong me paraissent fixer sa place dans cette tribu. Enfin, dans le genre Sarcophage, les crochets des tarses antérieurs semblent tronqués et privés de leur pointe recourbée dans les mâles, comme dans les Phasiennes.

Ces Diptères fort communs se trouvent le plus souvent sur les fleurs, dont ils prennent les sucs pour alimens. Les femelles sont vivipares, au moins dans

les genres Sarcophage et Onésie, où ce mode de développement a été signalé; et cette singularité, si rare parmi les insectes (1), répand beaucoup d'intérêt sur leur histoire. C'est Scaliger, suivant la remarque de M. Robineau Desvoidy, qui le premier a parlé de ce viviparisme; mais Réaumur et Degeer l'ont observé et décrit avec le plus grand soin; ils ont fait connaître cette matrice merveilleuse, formée de la membrane la plus délicate, contournée ordinairement en spirale, et dans laquelle sont logées les larves, quelquefois au nombre de vingt mille, chacune dans une cellule particulière. C'est le plus souvent sur les cadavres, mais aussi sur d'autres substances en décomposition, que ces larves sont successivement déposées et qu'elles se développent. Celles des Cynomies n'ont guères été trouvées que sur les chiens morts.

1er. Genre. PHRISSOPODE. — *PHRISSOPODIA*.
Peckia, Rob. D. — *Sarcophaga*, Wied.

Caractères. Corps large. Troisième article des antennes quatre fois au moins aussi long que le deuxième; style plumeux presque jusqu'à l'extrémité. Cuisses et jambes postérieures et intermédiaires très-velues ♂; jambes postérieures un peu arquées; crochets des tarses antérieurs arqués ♂. (Pl. 16, fig. 1.)

Ces divers caractères, à l'exception des pieds velus, distinguent ce genre des Sarcophages. Le type en est sans

(1) Le seul autre exemple constaté de viviparisme parmi les insectes est celui que présentent les Pucerons. Réaumur fait aussi mention, dans le mémoire relatif aux Mouches vivipares (sarcophages) d'une petite Tipulaire qui paraît être le *Chironomus stercorarius*, et dans laquelle il a cru reconnaître le même phénomène.

doute la *S. præceps*, de Wiedemann ; mais ce savant naturaliste ne fait aucune mention de ces différences qui sont cependant très-distinctes.

Étymologie : *Phryssopodia*, pieds hérissés.

1. P. impériale. — *Phrissopodia imperialis.* — *Peckia id.* Rob. D. n°. 1. — *Sarcophaga præceps?* Wied. n°. 1.

Long. 12 lig. Noire. Face et côtés du front d'un brunâtre cendré. Thorax rayé de gris. Abdomen d'un noir jais luisant; anus rouge ♂. Cuillerons bruns. Ailes à base noirâtre ♂, ♀.

De Cuba.

2. P. de Brullé.— *Phrissopodia Brullei*, Nob.

Long. 9 lig. Semblable à l'*imperialis.* Face noire, à reflets blanchâtres. Ecusson et abdomen d'un noir bleuâtre luisant. Anus noir. Cuillerons d'un noirâtre assez clair ♂, ♀.

De l'Amérique méridionale. Je l'ai reçu de M. Brullé.

2e. Genre, SARCOPHAGE. — *SARCOPHAGA*, Meig. — Lat. Reg. an. — *Myophora*, *Theria*, *Phorella*, Rob. D. — *Musca*, Linn., Fab., Fall.

Caractères. Troisième article des antennes ordinairement triple du deuxième; style quelquefois tomenteux. Crochets des tarses antérieurs et intermédiaires ♂ tronqués, droits, obtus, sans pointe recourbée; jambes postérieures souvent velues. (Pl. 16, fig. 2.)

Étymologie : *Sarcophaga*, qui mange la chair.

A. Style des antennes plumeux.

B. Palpes saillans, assez épais, jaunes. (Genre *Theria*, Rob. D.)

1. S. rurale. — *Sarcophaga ruralis*, Meig. n°. 2. — *Musca id.* Fall. n°. 3.

Long. 6 lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs ; bande frontale noire. Antennes brunes ; deuxième article ferrugineux, presque aussi long que le troisième. Thorax à bandes noires. Abdomen à trois rangs de taches noires. Pieds noirs.

Au bord du Rhin, sur les fleurs de l'*Eryngium*.

2. S. MUSCAIRE. — *Sarcophaga muscaria*, Meig. n°. 3. — *Theria palpalis?* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs ; bande frontale noire. Antennes noires. Thorax d'un cendré blanchâtre, à reflets bruns, et trois bandes noires. Abdomen noir, à bandes de reflets blancs, légèrement marquetés ; ventre noir. Pieds noirs ♀.

De France. Il est douteux si la *Theria palpalis* de M. Robineau D.. se rapporte à cette espèce ou à la suivante.

2. S. EMBROUILLÉE. — *Sarcophaga intricaria*, Meig. n°. 4.

Semblable à la *muscaria*. Corps plus cendré ; les taches noires de l'abdomen plus petites ; le bord noir des segmens plus étroit ; ventre grisâtre.

Du midi de la France.

4. S. GRISE. — *Sarcophaga grisea*, Meig. n°. 5.

Long. 4 lig. Semblable à la *muscaria*. Front jaunâtre. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen d'un gris jaunâtre. Ailes jaunâtres ♀.

Du midi de la France et de l'Autriche.

BB. Palpes peu ou point saillans, noirs. (Genre *Myophora*, Rob. D.)

C. Anus rouge ou rougeâtre.

5. S. HÆMORRHOÏDALE. — *Sarcophaga hæmorrhoidalis*, Meig. n°. 22, — *Myophora id.* Rob. D. n°. 7. — *Musca id.* Fall. n°. 2.

Long. 5-7 lig. Cendrée. Tête jaunâtre, à reflets brunâtres. Bande frontale et antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen noirâtre, marqueté régulièrement de reflets cendrés, jaunâtres ♂, blancs ♀. Anus rouge. Pieds noirs ; jambes postérieures velues ♂.

Dans toute l'Europe.

6. S. SANGLANTE. — *Sarcophaga cruentata*, Meig. n°. 23.

Semblable à l'*hæmorrhoidalis*. D'un cendré bleuâtre. Tête blanche.

Avec la précédente.

7. S. SANGUINE.—*Sarcophaga hæmorrhoa*, Meig. n°. 24. — *Myophora id.* Rob. D. n°. 21.

Long. 3 ½-4 lig. Semblable à l'*hæmorrhoidalis*. D'un blanc grisâtre. Tête blanche. Abdomen noir, marqueté de reflets blanchâtres. Jambes postérieures non velues ♂. Ailes à base et bord extérieur un peu obscurs ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

8. S. HÆMATODE. — *Sarcophaga hæmatodes*, Meig. n°. 25. — *Myophora campestris*, Rob. D. n°. 30.

Long. 2 lig. Semblable à l'*hæmorrhoa*. Corps d'un cendré plus clair. Tête d'un blanc jaunâtre, à reflets bruns. Front plus large ♂. Abdomen hémisphérique ♀ ; reflets offrant une ligne dorsale, et les taches, isolées comme de gros points.

De France et d'Allemagne.

9. S. VOISINE. — *Sarcophaga vicina*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Semblable à l'*hæmorrhoa*. Anus d'un rouge brunâtre. Jambes postérieures velues ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

CC. Anus noir.

10. S. carnivore. — *Sarcophaga carnaria*, Meig. n°. 1. — *Myophora id.* Rob. D. n°. 31. — *Musca id.* Linn. F. S. 1832. — Fab. S. Antl. n°. 4. — Lat. Gen. 4, 345. — Fall. n°. 1.

Long. 6-7 lig. Noire. Tête jaunâtre. Thorax rayé de gris jaunâtre. Abdomen marqueté régulièrement de cendré. Jambes postérieures velues ♂. Ailes à base grisâtre.

Dans toute l'Europe.

11. S. fuligineuse. — *Sarcophaga fuliginosa.* — *Myophora id.* Rob. D. n°. 38.

Semblable à la *carnaria.* D'un noir assez mat. Face, ligne du thorax et reflets de l'abdomen d'un gris jaunâtre. Ailes fuligineuses ♂, ♀.

De France.

12. S. strié. — *Sarcophaga striata*, Meig. n°. 7. — *Myophora id.* Rob. D. n°. 49. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 13.

Long. 5-6 lig. Semblable à la *carnaria.* Face blanche, luisante. Thorax rayé de cendré. Abdomen à reflets gris. Ailes claires ♂, ♀.

De France et d'Allèmagne.

13. S. a tête blanche. — *Sarcophaga albiceps*, Meig. n°. 8.

Long. 6 lig. Semblable à la *carnaria.* D'un noir bleuâtre. Tête d'un blanc luisant. Bande frontale plus large que dans la *striata* ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

14. S. squamigère. — *Sarcophaga squamigera*, Rob. D. n . 50.

Long. 6 lig. Semblable à la *carnaria*. D'un noir bleuâtre. Face un peu dorée. Reflets de l'abdomen en forme d'écailles cendrées ♂, ♀.

15. S. ATROPOS. — *Sarcophaga atropos*, Meig. n°. 10.

Long. 4 ½-5 lig. Semblable à la *carnaria*. Tête jaunâtre. Corps d'un blanc grisâtre. Cinquième segment de l'abdomen à bande longitudinale, ligne transversale et deux points noirs.

De France ? et d'Allemagne.

16. S. AGRICOLE. — *Sarcophaga agricola*. — *Myophora id.* Rob. D. n°. 52.

Long. 4-4 ½ lig. Semblable à la *carnaria*. Face, bandes du thorax et reflets de l'abdomen cendrés. Ailes claires ♂, ♀.

De France.

17. S. MÉLANURE. — *Sarcophaga melanura*, Meig. n°. 11.

Long. 5 lig. Semblable à la *carnaria*. Abdomen marqueté de testacé ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

18. S. A PIEDS RENFLÉS. — *Sarcophaga laticrus*. — *Myophora id.* Rob. D. n°. 84.

Long. 3 lig. Semblable à la *carnaria*. Face blanche. Cuisses antérieures un peu dilatées ♂, ♀.

De France.

19. S. DES CHAMPS. — *Sarcophaga arvorum*, Meig. n°. 13. — *Myophora id.?* Rob. D. n°. 84.

Long. 3 lig. Semblable à la *carnaria*. Abdomen presque sphérique ♀. Jambes postérieures nues ♂.

De France et d'Allemagne.

20. S. A TREILLIS. — *Sarcophaga clathrata*, Meig. n°. 14.

Long. 3 lig. Noire. Tête blanche. Thorax à bandes ardoisées. Abdomen ardoisé, à trois lignes interrompues de reflets noirs. Jambes postérieures nues ♂.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

21. S. DISSEMBLABLE. —*Sarcophaga dissimilis*, Meig. no. 15.

Long. 1 ½ - 2 ½ lig. Semblable à la *clathrata*. Front assez étroit ♂, ♀. Thorax à bandes cendrées. Abdomen ♂ à reflets bruns et trois lignes noires, un peu inégales; ♀ à trois points blancs de chaque côté.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

22. S. NAINE. — *Sarcophaga nana. — Myophora id.* Rob. D. n°. 87.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant, à lignes et reflets obscurs ♂.

De France.

23. S. LATICORNE. — *Sarcophaga laticornis*, Meig. n°. 19.

Long. 3 lig. Noirâtre. Face blanche. Antennes assez larges. Bandes du thorax et reflets de l'abdomen peu distincts; ce dernier presque sphérique ♀.

Du nord de l'Allemagne.

AA. Style des antennes tomenteux. (Genre *Phorella*, Rob. D.)

24. S. CHAMPÊTRE. — *Sarcophaga arvensis. — Phorella id.* Rob. D. n°. 6.

Long. 4 ½ lig. D'un noir assez luisant. Face d'un blanc un peu brunâtre. Thorax cendré, à bandes noires. Abdomen à reflets d'un blanc cendré, disposés sur trois lignes transversales ♂.

De France.

25. S. MORIO. — *Sarcophaga morio.* — *Phorella id.* Rob. D. n°. 6.

Long. 3 lig. Noire. Face d'un brun argenté. Thorax à peine un peu cendré. Abdomen d'un noir mat. Ailes à base et bord extérieur jaunes.

De France.

3ᵉ. GENRE. AGRIE. — *AGRIA.* — (*Muscides floricolæ*, Rob. D.) — *Sarcophaga*, Meig. — *Musca*, Fall.

Caractères. Front fort large ♀. Antennes peu allongées; troisième article large; style brièvement velu, ou tomenteux. Abdomen non déprimé ♀; point de soies distinctes au bord du deuxième segment. Ailes ordinairement assez courtes. Nervure externo-médiaire peu arquée après le coude. (Pl. 16, fig. 3.)

Ces caractères distinguent quelques Sarcophages de Meigen, qui nous paraissent devoir en être séparés. M. Robineau Desvoidy l'a fait; mais il a transporté ces Diptères dans la tribu de ses Muscides et en a formé une section sous le nom de *M. floricolæ*. Comme ce genre conserve les principaux caractères des Sarcophagiens, nous les maintenons dans cette tribu.

A. Antennes velues.

B. Abdomen ponctué de noir.

1. A. VOISINE. — *Agria affinis.* — *A. punctata*, Rob. D. n°. 1. — *Sarcophaga affinis*, Meig. n°. 27. — *Musca id.* Fall. n°. 4.

Long. 3-3 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs. Bande frontale et antennes noires. Abdomen à ligne dorsale, et six points latéraux noirs. Pieds noirs. Nervure sous-marginale des ailes épineuse vers la base.

De France et de Suède.

2. A. A FRONT LARGE. — *Agria latifrons.* — *Sarcophaga id.* Meig. n°. 28. — *Musca id.* Fall. n°. 7.

Long. 3 lig. Semblable à l'*affinis.* Face grisâtre. Abdomen à trois rangs de trois points noirs ; les dorsaux pointus ♀.

D'Allemagne.

3. A. PALLIPALPE. — *Agria pallipalpis*, Nob.

Semblable à l'*affinis.* Palpes à extrémité d'un roussâtre pâle. Anus rouge ♀.

M. Alexandre Lefebvre l'a trouvée en Sicile.

4. A. MARQUÉE. — *Agria notata*, Nob.

Long. 2 lig. Semblable à l'*affinis.* Abdomen (vu de derrière) d'un bleu cendré, à ligne dorsale et quatre points noirs ; (vu de dessus) marqueté de noir et de cendré ♀.

De Bordeaux.

BB. Abdomen sans points noirs.

5. A. ÉRYTHROCÈRE. — *Agria erythrocera.* — *Gesneria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un gris jaunâtre. Face et côtés du front blancs. Bande frontale grise. Antennes noirâtres, à base fauve. Thorax à lignes noires. Abdomen à ligne dorsale brune. Pieds noirs.

Trouvée à La Rochelle par M. Am. de Saint-Fargeau fils.

6. A. BLANCHATRE. — *Agria albida*, Nob.

Long. 5 lig. Noire, à duvet blanc, un peu ardoisé. Palpes noirs, à extrémité brune. Face d'un blanc mat. Front très-large ♂, blanc, à bande noire, rétrécie postérieurement. Antennes n'atteignant guères que le milieu de la face. Derrière de la tête blanchâtre. Thorax à trois bandes et lignes intermédiaires noirâtres. Abdomen à reflets noirs ; ligne dorsale blanchâtre ; bord postérieur des segmens noir ; le deuxième muni de deux

soies. Pieds noirs ; jambes postérieures à cils assez longs et serrés ♂.

De Bordeaux.

7. A. BRUNATRE. — *Agria brunnicans.* — *Gesneria id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 3 $\frac{1}{3}$ lig. D'un brun noirâtre. Face blanchâtre. Thorax noir, à bandes cendrées. Abdomen noirâtre, à reflets cendrés et ligne dorsale noire ♂.

De France, sur les fleurs de l'*Imperatoria silvestris.*

8. A. A FRONT BLANC. — *Agria albifrons.* — *Gesneria id.* Rob. D. n°. 9.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et côtés du front argentés. Thorax rayé de blanc cendré. Abdomen marqueté de noir et de blanc cendré.

De France.

9. A. A FRONT JAUNE. — *Agria luteifrons.* — *Gesneria id.* Rob. D. n°. 10.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée. Face blanchâtre. Côtés du front un peu dorés ; bande et antennes brunes. Thorax à lignes noires. Abdomen à ligne dorsale et raies transversales brunes. Pieds bruns.

De France.

10. A. PETITE. — *Agria pusilla*, Nob.

Long. 2 lig. Cendrée. Thorax à lignes noires. Abdomen à bande dorsale et bord postérieur des segmens noirs. Nervure transversale de la cellule discoïdale des ailes droite.

De Sicile.

11. A. CHAMPÊTRE. — *Agria campestris.* — *Myorhina id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noirâtre. Face blanchâtre. Epistome rostri-

forme. Thorax rayé de blanc cendré. Abdomen tacheté inégalement de blanc cendré.

De France.

AA. Style des antennes tomenteux. Lèvres terminales en forme de deux palpes articulés. (Genre *Clyto*, Rob. D.)

12. A. DORÉE. — *Agria aurulenta.* — *Clyto id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ lig. D'un cendré brunâtre. Face et côtés du front un peu dorés. Bande frontale et antennes noires. Thorax à lignes noires. Abdomen marqueté de cendré et de noir. Pieds noirs. Ailes allongées.

De France.

4e. GENRE. CYNOMYIE. — *CYNOMYIA*, Rob. D. — *Sarcophaga*, Meig. — *Musca*, Fab., Lat., Fall.

Caractères. Antennes descendant presque à l'épistome; troisième article quatre fois plus long que le second; style à poils plus long en dessus qu'en dessous. Point de soies aux premiers segmens de l'abdomen; celui-ci ♂ terminé par deux longs crochets dirigés en dessous. Nervure externo-médiaire des ailes fort arquée. (Pl. 16, fig. 4.)

La *Musca mortuorum* de Linné, que M. Meigen a comprise dans le genre Sarcophage, en diffère par la longueur du troisième article des antennes, par les poils du style, par l'absence des soies de l'abdomen, par l'organe copulateur, par les crochets des tarses antérieurs, par les couleurs métalliques, et enfin par les habitudes. Nous croyons donc, à l'exemple de M. Robineau, devoir en former au nouveau genre, qui, ainsi que le suivant, se rapproche des Muscies.

La Cynomyie des morts ne se trouve ordinairement que sur les cadavres des chiens, d'où le nom générique est dérivé.

1. C. DES MORTS. — *Cynomyia mortuorum*, Rob. D. n°. 1. — *Sarcophaga id.* Meig. n°. 1. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 32. — Lat. Gen. 4, 345. — Fall. n°. 18.

Long. 5 ½ - 8 lig. Tête d'un jaune doré. Partie postérieure du front noirâtre. Palpes et antennes fauves. Thorax d'un noir bleuâtre. Abdomen beau bleu violet. Anus et pieds noirs. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

Sur les chiens morts, aux mois d'avril et de mai.

M. Robineau D. considère comme espèce distincte, sous le nom de *C. chrysocephala*, des individus plus petits dont l'abdomen est d'un bleu verdâtre.

2. C. VIOLETTE. — *Cynomyia violacea*, Nob.

Long. 6 ½ lig. D'un beau violet. Palpes fauves. Face et côtés du front blanchâtres, argentés. Front peu saillant, à bande noire. Antennes brunes; style fauve, fort plumeux jusqu'au bout. Thorax antérieurement à reflets verts et bleus. Abdomen à pointe inférieure noire, allongée. Pieds noirs, très-velus. Cuillerons brunâtres. Ailes noirâtres; nervure transversale peu arquée à sa base ♂.

De Java.

5e. GENRE. ONÉSIE. — *ONESIA*, Rob. D. — *Musca*, Meig.

Caractères. Antennes descendant presque à l'épistome; troisième article triple du deuxième. Abdomen ovalaire, non déprimé ♀; soies du bord des segmens courtes; organe sexuel peu développé ♂. Nervure externo-médiaire des ailes presque droite après le coude. (Pl. 16, fig. 5.)

Ces Diptères diffèrent des autres Sarcophagiens par la forme de l'abdomen, par le peu de développement de l'organe sexuel des mâles. De plus, les soies qui bordent les

segmens sont petites et peu distinctes. Ils se rapprochent ainsi des Muscies, et particulièrement des Lucilies, par le vert métallique qui les colore ; mais ils s'en distinguent par le front proéminent, par le style des antennes plus allongé, nu à l'extrémité, et à poils plus courts. Des reflets blanchâtres se joignent toujours à l'éclat métallique de l'abdomen. Les pieds sont un peu plus allongés. Enfin, ils sont vivipares, ainsi que l'ont observé Geoffroy et M. Robineau Desvoidy.

1. O. FLORALE. — *Onesia floralis*, Rob. D. n°. 1.

Long. 5 - 5 ½ lig. Palpes jaunâtres. Face, côtés du front et antennes noirs ; deuxième article souvent rougeâtre à l'extrémité. *Médians* de la face rougeâtres. Thorax d'un noir bleuâtre, un peu cendré. Abdomen d'un vert métallique, à reflets cendrés. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes un peu fuligineuses ♂ ; bord des nervures brunâtre.

De France, sur les fleurs des prairies.

2. O. CLARIPENNE. — *Onesia claripennis*, Rob. D. n°. 3.

Long. 4 ½ lig. Semblable à la *floralis*. Cuillerons blancs. Ailes hyalines, à base grisâtre ♀.

En automne, sur les fleurs du lierre.

3. O. DES CHEMINS. — *Onesia viarum*, Rob. D. n°. 4.

Long. 3 lig. Semblable à la *floralis*. Face un peu blanchâtre. Thorax d'un noir un peu rayé de cendré. Cuillerons un peu obscurs ♂, blancs ♀.

Commune.

4. O. FERMÉE. — *Onesia clausa*, Nob.

Semblable à la *viarum*. Première cellule postérieure des ailes fermée ♂, ♀.

De Bordeaux.

5. O. AZURÉE. — *Onesia cærulea*, Rob. D. n°. 12.

Long. 5-6 lig. Semblable à la *floralis*. Face blanchâtre. Abdomen d'un bleu d'azur. Cuillerons blancs ♂, ♀.

De France.

6. O. A AILES FAUVES. — *Onesia fulvipennis*. — *Musca*, n°. 60, Geoff.

Long. 4 lig. Thorax d'un noir bleuâtre. Abdomen bleu. Ailes à base ferrugineuse.

De France, en automne, sur le lierre.

La *Musca nobilis* de Meigen me paraît appartenir à ce genre.

7. O. A PALPES NOIRS. — *Onesia nigripalpis*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *floralis*. Palpes noirs. Face obscure, à reflets argentés. Style des antennes fauve au milieu. Thorax d'un cuivreux noirâtre; trois bandes étroites de duvet marron. Abdomen olivâtre; ventre à reflets blanchâtres ♀.

De Bordeaux.

7e. Sous-Tribu. **MUSCIES.** — *Musciæ*. — *Muscidæ*, Rob. D.

Caractères. Corps assez large. Front non saillant. Antennes allongées; style ordinairement plumeux. Yeux ordinairement contigus ♂. Abdomen arrondi ou ovalaire; point de soies au bord des segmens. Tarses à pelotes égales ♂, ♀. Première cellule postérieure des ailes entr'ouverte.

A. Trompe allongée et menue. Style des antennes plumeux en dessus seulement.

B. Palpes ne dépassant pas l'épistome.

1er. Genre. Stomoxe.

BB. Palpes dépassant l'épistome.

C. Troisième article des antennes triple du deuxième.

2e. Genre. Hæmatobie.

CC. Troisième article des antennes quadruple du deuxième.

3e. Genre. Glossine.

AA. Trompe courte, épaisse. Style des antennes ordinairement plumeux en dessus et en dessous.

D. Épistome fort saillant.

E. Style des antennes plumeux en dessus.

4e. Genre. Idie.

EE. Style des antennes tomenteux.

5e. Genre. Rhinchomyie.

DD. Épistome peu ou point saillant.

F. Première cellule postérieure des ailes peu entr'ouverte, quelquefois fermée; nervure externo-médiaire ordinairement concave après le coude.

G. Troisième article des antennes quadruple du deuxième.

H. Épistome non saillant.

I. Face aplatie, verticale. (Couleurs jaunâtres,)

6e. Genre. Ochromyie.

II. Face un peu oblique. (Couleurs métalliques brillantes.)

7°. Genre. LUCILIE.

HH. Épistome saillant.

J. Yeux insérés à l'extrémité d'un long pédicule.

8e. Genre. ACHIAS.

JJ. Yeux à insertion ordinaire.

9e. Genre. CALLIPHORE.

GG. Troisième article des antennes double ou triple du deuxième.

K. Troisième article des antennes triple du deuxième.

10e. Genre. MOUCHE.

KK. Troisième article des antennes double du deuxième. Thorax à duvet.

11e. Genre. POLLÉNIE.

FF. Première cellule postérieure des ailes assez ouverte postérieurement ; nervure externo-médiaire convexe.

L. Nervure médiastine intérieure dépassant de beaucoup la base de la première cellule postérieure. Pieds assez velus.

12e. Genre. MÉSEMBRINE.

LL. Nervure médiastine intérieure dépassant peu la base de la première cellule postérieure. Pieds presque nus.

13e. Genre. CURTONÈVRE.

Cette tribu, qui comprend les Mouches proprement dites, diffère peu des précédentes; cependant il est facile de les distinguer. Elle s'éloigne des Sarcophagiens par le corps plus court, par les antennes plumeuses jusqu'à l'extrémité, par l'abdomen dénué de soies au bord des segmens; elle ne présente pas les jambes allongées et les antennes raccourcies des Dexiaires. Également rapprochée de la tribu suivante des Anthomydes, elle en est distincte par la première cellule postérieure des ailes, qui, dans ces dernières, est entièrement ouverte, et par la grandeur des cuillerons.

Quelqu'étroites que soient les limites dans lesquelles l'organisation des Muscies est renfermée, il règne cependant une grande variété dans les modifications qu'elle présente, sans toutefois que le *facies* en soit fortement affecté. La plupart des organes se diversifient. La trompe, ordinairement épaisse et membraneuse, devient cornée, longue et menue dans les Stomoxes, que nous croyons, à l'exemple de M. Robineau Desvoidy, devoir comprendre dans cette tribu, dont ils présentent tous les autres caractères. Les lèvres terminales sont munies, dans une des divisions de notre genre Orthoprosopie, de palpes distincts et articulés, comme nous en avons observé dans quelques Tachinaires, et elles confirment l'opinion que ces parties de la trompe ne sont autre chose que les palpes la-

biaux, quels que soient les changemens qu'ils subissent dans leurs formes et leur position. Les palpes ordinaires se modifient en s'allongeant dans les Hæmatobies et les Glossines, en se renflant en massue dans les Idies. L'épistome, qui avance rarement, caractérise aussi ce dernier genre par une saillie fort prononcée. Le front, toujours fort étroit dans les mâles, l'est cependant plus ou moins. Le plus souvent, à fleur des yeux, il avance un peu dans les Pollénies. Les antennes ne se montrent que peu variables. Les deux premiers articles sont toujours courts; le deuxième est quelquefois un peu onguiculé; le troisième, plus ou moins allongé, descend le plus souvent jusque près de l'épistome; le style n'est plumeux qu'en dessus dans les Stomoxes et quelques autres; il perd entièrement son panache, et n'est que tomenteux dans quelques autres, tels que les Rhynchomyies, que Meigen a comprises parmi les Tachines, mais qui nous paraissent mieux placées parmi les Muscies. Les yeux, quelquefois velus, présentent, dans le genre Achias, l'insertion la plus extraordinaire, à l'extrémité de deux tubes formés par la dilatation des côtés du front, modification que nous retrouverons cependant dans les Diopsis. Le thorax caractérise les Pollénies par le duvet dont il est revêtu. Il offre la suture transversale très-marquée dans les Lucilies exotiques dont M. Desvoidy a fait son genre Chrysomie. L'abdomen, ordinairement court, s'allonge un peu dans quelques-uns. Les pieds ne varient pas davantage. Enfin les ailes, dont le port est presque toujours élargi, se rapprochent parallèlement dans les Rhynchomyies et les Pollénies; leurs nervures fournissent des caractères à plusieurs genres. La première cellule

postérieure s'entr'ouvre plus ou moins : elle est fermée dans quelques Idies et Pollénies; elle est presque entièrement ouverte dans les Curtonèvres, dont plusieurs se confondent ainsi avec les Anthomydes. La nervure externo-médiaire est le plus souvent concave; mais elle est droite dans quelques-uns et même convexe dans d'autres.

La diversité qui règne dans la conformation des organes se répand aussi sur les couleurs : les teintes métalliques les plus brillantes revêtent les Lucilies; elles se combinent plus ou moins avec le fauve chez les Rhynchomyies et les Orthoprosopies ; elles s'affaiblissent dans les Calliphores; elles passent au noir dans les Mésembrines, les Curtonèvres; enfin, le cendré devient dans les autres la couleur dominante.

Les habitudes des Muscies diffèrent peu de celles des tribus voisines, et se rapportent également aux deux grands mobiles de la vie animale, la nourriture et la postérité. Sous le premier rapport, il se présente une assez grande diversité Les Stomoxes et les Hæmatobies s'abreuvent de sang. Nous ne savons que trop avec quelle facilité leur trompe perce la peau, et combien ils incommodent les hommes et les bestiaux. Les Mouches se nourrissent principalement des fluides qui transsudent du corps des animaux. La sueur, la salive, la sanie des plaies, et autres excrétions, les attirent et les rendent également importunes, et ce sont les femelles seules qui montrent cette avidité. Elles recherchent aussi les sucs végétaux, et c'est ce qui les fixe souvent dans nos habitations, sur les fruits et les substances sucrées. Les Pollénies, les Curtonèvres et la plupart des autres prennent particulièrement pour aliment le suc des fleurs.

Les soins que prennent les Muscies pour assurer leur postérité consistent dans le choix qu'elles font du berceau de leurs petits ; l'instinct leur indique à cet égard tous les corps qui ont cessé de vivre, et la dissolution qui commence s'accélère tellement par l'action de leurs larves, qu'elle semble leur être uniquement due. C'est ainsi que les Calliphores, les Lucilies déposent leurs œufs sur les cadavres ; les Curtonèvres sur les végétaux et particulièrement sur les champignons qui se décomposent ; les autres font leur ponte sur les bouzes, les fumiers.

Les larves sont ordinairement coniques ; elles ont la tête munie de deux cornes charnues, et la bouche armée d'un ou deux crochets cornés. La partie postérieure du corps est comme tronquée obliquement et présente deux stigmates. Quand le terme du développement de ces larves est arrivé, elles cherchent un abri sous la terre, et se transforment en nymphes renfermées dans une coque formée de leur peau.

1er. Genre. STOMOXE. — *STOMOXYS*, Geoff., Fab., Lat., Meig., Fall., Rob. D. — *Conops*, Linn.

Caractères. Trompe solide, menue, allongée ; lèvres terminales petites. Palpes ne dépassant pas l'épistome. Front assez large ♂. Troisième article des antennes triple du deuxième ; style plumeux en dessus. Première cellule postérieure des ailes seulement un peu rétrécie à l'extrémité. Nervure externo-médiaire convexe. (Pl. 16, fig. 6.)

Nous plaçons à la tête de cette tribu les Stomoxes, qui, ainsi que les deux genres suivans, se distinguent des autres Muscies par une trompe longue et menue. La considération de ce caractère a déterminé Linné à les réunir aux Conops avec les Myopes, et, depuis que Geoffroy les a élevés au

rang de genre, ils étaient compris dans les tribus formées de ces Diptères. Cependant, à l'exception de la trompe, ils leur sont étrangers ; ils ont en même temps la plus grande analogie avec les Muscies, et nous croyons qu'il n'est pas plus possible de les séparer de ces dernières que d'enlever les Pangonies aux Tabaniens, les Mulions aux Anthraciens, les Orthochiles aux Dolichopodes. M. Robineau Desvoidy en a jugé de la même manière.

Les Stomoxes, que le peuple confond encore avec les Mouches domestiques, sont au nombre de nos parasites les plus incommodes. Ils se développent dans les fumiers.

ÉTYMOLOGIE : *Stomoxys*, bouche en pointe.

1. S. PIQUANT. — *Stomoxys calcitrans*, Geoff. n°. 1, tab. 18, f. 2. — Fab. S. Antl. n°. 5. — Lat. Gen. 4, 338. — Meig. n°. 3. — Fall. n°. 3. — Rob. D. n°. 1. — *Conops id.* Linn. F. S. 190.

Long. 3 lig. Cendré. Palpes fauves. Face et côtés du front d'un blanc-gris jaunâtre. Bande frontale et antennes noirâtres. Thorax à lignes noires. Abdomen à taches brunes. Pieds noirs.

Très-commun.

2. S. A AIGUILLON. — *Stomoxys aculeata*, Rob. D. n°. 3.

Semblable au *calcitrans*. Corps brun, légèrement rayé et nuancé de gris brun.

De France ? de la collection de M. le comte Dejean.

3. S. PERÇANT. — *Stomoxys pungens*, Rob. D. n°. 4.

Semblable au *calcitrans*. Abdomen à taches brunes seulement dorsales. Ailes un peu jaunâtres.

De France.

2e. GENRE. HÆMATOBIE. — *HÆMATOBIA*, Rob. D.

Stomoxys, Fab., Lat., Meig., Fall. — *Conops*, Linn.

Caractères. Tête peu déprimée, presque sphérique.

Épistome saillant. Trompe solide, menue, allongée; lèvres terminales petites. Palpes aussi longs que la trompe, élargis en massue. Front étroit ♂. Troisième article des antennes double du deuxième; style plumeux en dessus et très-peu en dessous. Première cellule postérieure des ailes seulement un peu rétrécie à l'extrémité; nervure externo-médiaire convexe. (Pl. 16, fig. 7.)

La plupart de ces caractères distinguent ces Muscies des Stomoxes, et motivent la séparation qu'en a faite M Robineau Desvoidy, qui ne signale cependant que la différence des palpes. Les Hæmatobies ne sont pas moins avides de sang que les précédens, ainsi que l'indique leur nom; mais nous ne les voyons jamais dans nos habitations; elles fréquentent les prairies.

1. H. STIMULANTE.—*Hæmatobia stimulans.*—*Stomoxys id.* Meig. n°. 4. — *S. irritans*, Fab. S. Antl. n° 10. Fall. n°. 4.

Long. 2 $\frac{1}{2}$-3 lig. Cendrée. Palpes ferrugineux, en massue. Face et côtés du front blanchâtres. Bande frontale et antennes noires. Thorax à lignes noires. Abdomen à ligne dorsale et taches noires. Pieds noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. H. FÉROCE. — *Hæmatobia ferox*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$-3 lig. Semblable à la *stimulans*. Abdomen à taches noires, sans ligne dorsale. Cuisses postérieures et intermédiaires jaunes, ainsi que les genoux; le reste brun ♀.

De France. Je l'ai trouvée à Lille.

3. H. IRRITANTE. — *Hæmatobia irritans.* — *H. geniculata*, Rob. D. n°. 2. — *Stomoxys irritans*, Meig. n°. 5. — *S. pungens*, Fab. S. Antl. n°. 12. Fall. n°. 5.

Long. 2 lig. Semblable à la *stimulans*. D'un gris obscur. Palpes d'un gris noirâtre, en massue. Abdomen à ligne dor-

sale sans taches. Jambes et tarses brunâtres; genoux jaunâtres ♂, ♀.

D'Allemagne.

4. H. TIBIALE. — *Hæmatobia tibialis*, Rob. D. n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un gris brun. Face noirâtre. Cuisses brunes; jambes et tarses antérieurs et intermédiaires fauves; postérieurs bruns.

De Lyon.

5. H. A SCIE. — *Hæmatobia serrata*, Rob. D. n°. 3.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *stimulans*. Palpes brunâtres, non dilatés. Abdomen à ligne dorsale, sans taches. Pieds bruns; genoux jaunâtres; tarses postérieurs disposés en scie; chaque article terminé par un long poil ♂.

Du midi de la France. Je l'ai reçue de Bordeaux.

3e. GENRE. GLOSSINE. — *GLOSSINA*, Wied. — *Nemorhina*, Rob. D.

Caractères. Trompe une fois plus longue que la tête, horizontale, très-menue, sétiforme, à base large et triangulaire; lèvres terminales très-peu distinctes. Palpes de la longueur de la trompe et lui servant de gaîne, menus, légèrement velus. Face concave. Front large ♂. Antennes à troisième article fort long; style à longs poils en dessus. Abdomen ovale, allongé. Cellule basilaire extérieure des ailes beaucoup plus longue que l'interne. (Pl. 16, fig. 8.)

Le Diptère exotique, type de ce genre, présente une modification fort singulière de la trompe. Cet organe se montre sous l'apparence d'une soie cornée, d'une ténuité extrême, renfermée dans une gaîne formée de deux valves très-étroites, et l'on croit voir à une Mouche la trompe d'un Hippobosque ou d'une Ornithomyie; mais un examen plus attentif fait reconnaître l'état normal de cet appareil. La pièce sétiforme est la trompe, et, à l'aide de la loupe, on

reconnaît les lèvres terminales à un léger renflement à l'extrémité. Comme sa ténuité la rend transparente, on aperçoit dans toute sa longueur, jusque près du renflement, une ligne opaque qui indique la présence de la lèvre supérieure, et sans doute de la langue qu'elle renferme. Quant aux deux pièces latérales, il n'est pas moins évident qu'elles sont les palpes modifiés en longues valves pour protéger sa faiblesse. Par le reste de l'organisation, la Glossine appartient aux Muscies; la longueur de la trompe la rapproche des Stomoxes et des Hæmatobies, et, de plus, le style des antennes est également cilié en dessus, rapport remarquable qui confirme encore la véritable organisation de la trompe.

La seule espèce connue est de l'Afrique. Le nom générique fait allusion à la forme de *langue* que prend la trompe.

1. G. LONGIPALPE. — *Glossina longipalpis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — *Nemorhina palpalis*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{2}{3}$ lig. D'un gris ardoisé obscur, à reflets blancs. Palpes noirs. Trompe jaune. Face d'un blanc jaunâtre. Front fauve. Thorax à bandes noires; écusson à bord et bande intermédiaire jaunâtres. Abdomen noirâtre, à incisions blanchâtres et taches marginales jaunes. Pieds jaunes; cuisses grises; dernier article des tarses noir. Ailes grisâtres ♂.

Du Sénégal et du Congo. Mon cabinet.

4e. Genre. IDIE. — *IDIA*, Meig. — *Muscidæ rostratæ*, Rob. D.

Caractères. Trompe un peu allongée. Épistome saillant, rostriforme. Palpes dilatés. Antennes assez courtes, n'atteignant que le milieu de la face; troisième article triple du deuxième; style plumeux en dessus seulement. Première cellule postérieure ordinairement entr'ouverte à l'extrémité de l'aile. (Pl. 16, fig. 9.)

Ce genre est intermédiaire entre les Muscies à longue et courte trompe; il se lie aux précédens par le style cilié en

dessus, et la trompe, quoique courte et membraneuse comme dans les suivans, avance un peu, ainsi que l'indique la saillie de l'épistome.

Ces Diptères sont propres au Midi; cependant la seule espèce européenne parvient jusqu'à Paris. Les autres appartiennent, à l'exception d'une seule, à l'ancien Continent.

A. Première cellule postérieure entr'ouverte. (Genre *Idia*, Rob. D.)

1. I. FASCIÉE. — *Idia fasciata*, Meig. n°. 1. — Rob. D n°. 6.

Long. 3 ½ lig. D'un noir verdâtre. Thorax à bandes blanchâtres. Abdomen à deux ou trois bandes fauves, interrompues ♂, quelquefois nulles ou remplacées par des taches ♀. Jambes postérieures rougeâtres.

Du midi de la France. Elle a été trouvée à Paris.

2. I. MÉTALLIQUE. — *Idia metallica*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Palpes fauves. Épistome peu saillant. Face et front d'un vert métallique noirâtre. Antennes noires. Thorax vert; côtés jaunes. Les deux premiers segmens de l'abdomen jaunes, à bord postérieur noir; troisième noir; une tache jaune de chaque côté; quatrième vert. Pieds noirs. Ailes un peu jaunâtres; extrémité brunâtre ♂.

Du Bengale; rapportée par M. Duvaucel.

Ce n'est peut-être qu'une variété de l'*Idia discolor*, Wied.; *Musca id.* Fab.

AA. Première cellule postérieure fermée et pétiolée (Genre *Rhinia*, Rob. D.)

3. I. TESTACÉE. — *Idia testacea*. — *Rhinea id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Face noire. Antennes d'un fauve obscur. Thorax d'un noir verdâtre; côtés à duvet jaune. Abdomen et pieds testacés.

De l'Ile-de-France.

5e. Genre. RHYNCHOMYIE. — *RHYNCHOMYIA*, Rob. D. — *Tachina*, Meig. — *Musca*, Fab.

Caractères. Epistome saillant. Palpes un peu dilatés. Lèvres terminales de la trompe munies d'appendices palpiformes. Antennes assez courtes, dépassant un peu le milieu de la face; troisième article double du second; style long, tomenteux. Nervure externo-médiaire des ailes droite après le coude. (Pl. 16, fig. 10.)

La *Musca ruficeps* de Fabricius, que Meigen a comprise dans son genre Tachine, n'appartient pas à ce groupe nombreux. Elle n'en présente ni le style nu et renflé des antennes, ni les soies de l'abdomen, ni le front large dans les mâles, ni les pelotes des tarses allongées dans le même sexe, aucun des caractères enfin qui distinguent les Tachinaires; tandis qu'elle offre tous ceux des Muscies, à l'exception du style des antennes qui n'est pas plumeux, mais seulement tomenteux. Ce dernier, joint à la saillie prononcée de l'épistome et de petits appendices palpiformes insérés vers l'extrémité inférieure des lèvres terminales, motive l'établissement du genre Rhynchomyie de M. Robineau Desvoidy.

Ces Diptères, ornés de couleurs brillantes, appartiennent à l'Europe méridionale. J'y réunis une espèce du cap de Bonne-Espérance, dont le style des antennes est nu. Le nom générique fait allusion à la forme saillante de l'épistome.

A. Style des antennes tomenteux. (Genre *Rhynchomyia*, Rob. D.)

1. R. à tête fauve. — *Rhynchomyia ruficeps*. — *R. fe-*

lina, Rob. D. n°. 1.—*Musca ruficeps*, Fab. S. Antl. n°. 77. — *Tachina id.* Meig. n°. 137.

Long. 4 ½ lig. Tête fauve. Thorax d'un vert ou bleu métallique, à légers reflets gris. Abdomen ferrugineux, à reflets verts; quatrième segment vert ♂. Pieds fauves, à tarses noirs; hanches et cuisses d'un vert noirâtre ♂. Cuillerons et ailes jaunâtres ♂, ♀.

Du midi de l'Europe.

M. Robineau D. la rapporte au *Musca felina* de Fabricius, dont le style des antennes est plumeux.

2. R. COLOMBINE. — *Rhynchomyia columbina*. — *Tachina id.* Meig. n°. 138.

Long. 4 lig. Semblable à la *ruficeps*. Face à deux points noirs de chaque côté. Thorax à reflets blancs et points noirs, très-nombreux. Abdomen à reflets blancs; une bande dorsale brunâtre.

Du midi de la France.

AA. Style nu. (Genre *Beria*, Rob. D.)

3. R. RENFLÉE. — *Rhynchomyia inflata*. — *Beria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Face et front renflés, d'un brun testacé. Palpes et antennes fauves. Thorax d'un vert métallique obscur. Abdomen fauve, à bande dorsale verte. Cuisses noires; jambes et tarses fauves ♂.

Du cap de Bonne-Espérance.

6e. GENRE. OCHROMYIE. — *OCHROMYIA*, Nob. — *Muscidæ testaceæ*, Rob. D.

Caractères. Face aplatie, verticale, nue. Épistome non saillant. Antennes atteignant l'épistome; style ordinairement plumeux. Abdomen ovalaire. Première cellule posté-

rieure des ailes ordinairement entr'ouverte avant l'extrémité; nervure externo-médiaire convexe après le coude. (Pl. 16, fig. 11.)

Ces deux caractères, et particulièrement la face verticale, distinguent ces Muscides indiennes. On les reconnaît aussi à leurs couleurs jaunâtres, d'où dérive leur nom générique.

La *Musca jejuna* de Fabricius est le type de ce genre, dont M. Robineau Desvoidy a formé une tribu particulière.

A. Labre saillant, triangulaire, dépassant l'épistome. (Genre *Bengalia*, Rob. D.)

1. O. VIDE. — *Ochromyia jejuna*. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 1. — Wied. Auss. Zweif. n°. 4. — *Bengalia testacea*, Rob. D. n°. 1.

Long. 7 lig. Testacée. Front rougeâtre. Thorax brunâtre. Segmens de l'abdomen à trois lignes transversales noires. Ailes jaunâtres.

Du Bengale et de la Nouvelle-Hollande.

AA. Labre caché.

B. Style des antennes plumeux. (Genre *Phumasia*, Rob. D.)

2. O. ABDOMINALE. — *Ochromyia abdominalis*. — *Phumasia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. Testacée. Les quatre derniers segmens de l'abdomen d'un vert doré. Ailes fuligineuses.

De l'île de Timor.

BB. Style des antennes presque nu.

C. Extrémité de la trompe sans palpes distincts. Ailes à bord extérieur dilaté. (Genre *Ormia*, Rob. D.)

3. O. PONCTUÉE. — *Ochromyia punctata*. — *Ormia id.* Rob. D.

Long. 3 lig. Un peu arrondie, testacée, rougeâtre. Ailes à point discoïdal noirâtre; nervure transversale fort convexe.

Des Antilles.

CC. Extrémité de la trompe à palpes distincts, articulés. Ailes à première cellule postérieure fermée et pétiolée. (Genre *Palpostoma*, Rob. D.)

4. O. HYALIPENNE. — *Ochromyia hyalipennis*. — *Palpostoma testacea*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. D'un testacé pâle. Style des antennes à peine tomenteux. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Hollande.

7e. GENRE. LUCILIE. — *LUCILIA*. — *Musca*, Linn., Fab., Lat., Meig., Fall. — *Muscidæ metallicæ*, Rob. D.

Caractères. Tête déprimée. Épistome sans saillie. Antennes atteignant ordinairement l'épistome; troisième article quadruple du deuxième; style très-plumeux. Abdomen ordinairement court, arrondi. Ailes fort écartées; première cellule postérieure atteignant le bord peu avant l'extrémité; nervure externo-médiaire peu arquée après le coude, quelquefois droite. (Pl. 16, fig. 12.)

L'ensemble de ces caractères, joint au vif éclat des couleurs métalliques, constitue un *facies* qui distingue ce genre

de toutes les autres Muscies. La *Musca Cæsar* de Linné en est le type ; mais l'observation a fait découvrir de nombreuses espèces dont la plupart avaient été confondues avec elle. Les Lucilies vivent sur toutes les substances animales et végétales privées de la vie, et elles en hâtent la décomposition en y plaçant le berceau de leurs larves.

A. Nervure externo-médiaire concave après le coude.

B. Face nue. Suture du thorax profonde. (Genre *Chrysomyia*, Rob. D.)

1. L. IDIOÏDE. — *Lucilia idioidea*. — *Chrysomyia id.* Rob. D. no. 1.

Long. 4 ½ lig. D'un vert brunâtre métallique. Face jaunâtre. Front brun. Antennes fauves. Pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes noirâtres.

Du Brésil ; au Muséum de Paris.

2. L. FASCIÉE. — *Lucilia fasciata*, Nob.

Long. 3 lig. D'un vert doré. Face argentée. Bande frontale et antennes noires. Bord enfoncé du deuxième segment du thorax et de l'écusson d'un noir bleuâtre. Premier segment de l'abdomen et bord postérieur des deuxième et troisième noirs ; ventre à reflets blancs. Pieds noirs. Ailes à base noirâtre ♂.

Du cap de Bonne-Espérance.

BB. Face plus ou moins bordée de soies. Suture du thorax légère. Nervure sous-marginale épineuse vers la base.

C. Abdomen court. Épistome assez saillant. Nervure externo-médiaire presque droite après le coude. (Genre *Lucilia*, Rob. D.)

D. Palpes fauves.

3. L. César. — *Lucilia Cæsar*, Rob. D. no. 1. — *Musca id.* Linn. F. S. 1828. — Fab. S. Antl. n°. 26. — Lat. Gen. 4, 345. — Fall. n°. 20. — Meig. no. 1.

Long. 3-4 lig. D'un vert doré. Palpes ferrugineux. Face et côtés du front blancs, à reflets noirâtres; épistome d'un rougeâtre pâle. Bande frontale noirâtre. Antennes brunes. Pieds noirs ♂, ♀.

Très-commune.

4. L. pubescente. — *Lucilia pubescens*, Rob. D. n°. 6.

Long. 3 ½-4 lig. Semblable à la *Cæsar*. D'un vert un peu bleuâtre. Devant du thorax et abdomen à reflets blancs. Premier segment et ligne dorsale sur le deuxième noirs ♂.

De France, dans les endroits humides.

5. L. soyeuse. — *Lucilia sericata*, Meig. n°. 3.

Long. 3 ½-4 lig. Semblable à la *Cæsar*. Verte, à reflets bleus. Épistome blanc comme la face. Vertex vert ♀. Premier segment de l'abdomen noirâtre ♂, ♀.

De l'Autriche.

6. L. a tête fauve. — *Lucilia ruficeps*. — *Musca id.* Meig. no. 8.

Long. 3 lig. Semblable à la *Cæsar*. Face d'un blanc luisant, à reflets rouges pâles. Vertex d'un noir métallique. Premier

segment de l'abdomen noirâtre. Cuillerons brunâtres ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

7. L. ROSTRELLE. — *Lucilia rostrellum*, Rob. D. n°. 31.

Long. 3 ½ lig. D'un vert foncé. Face noire ; épistome rostriforme. Côtés du front d'un noir luisant. Antennes fauves. Incisions des segmens de l'abdomen à anneau enfoncé, noir. Pieds noirs.

De France.

8. L. PALLIPÈDE. — *Lucilia pallipes*, Rob. D. n°. 32.

Long. 3 lig. D'un vert bleuâtre. Face blanchâtre. Antennes brunes. Base de l'abdomen et pieds pâles. Nervure externo-médiaire des ailes droite après le coude.

De France.

9. L. BLEUATRE. — *Lucilia cærulescens*, — *Musca id.* Meig. n°. 10.

Long. 4-5 lig. D'un vert doré. Face et côtés du front blancs, à reflets noirs ; bande frontale noire ; vertex d'un noir métallique. Antennes d'un brun fauve. Thorax à deux larges bandes bleues. Pieds noirs ♂, ♀.

De l'Autriche.

10. L. ÉQUESTRE. — *Lucilia equestris*. — *Musca id.* Meig. n°. 13.

Long. 2 ½ lig. D'un bleu d'acier. Face et côtés du front blancs, à reflets noirs. Abdomen à reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons noirâtres ♂.

Du nord de l'Allemagne.

11. L. FUSCIPALPE. — *Lucilia fuscipalpis*, Nob.

Long. 3 lig. D'un vert bleuâtre. Palpes d'un fauve obscur. Face et front noirs, à côtés argentés. Antennes noires. Tho-

rax d'un vert doré sur le dos. Pieds noirs. Nervure externo-médiaire des ailes droite après le coude ♂.

Du nord de la France.

12. L. A TÊTE JAUNE. — *Lucilia flaviceps*, Nob.

Long. 4 lig. D'un vert doré. Milieu de la face et joues d'un jaune pâle, à duvet blanc; côtés grisâtres, à reflets blancs. Côtés du front antérieur blancs; bande frontale noire. Tache occipitale d'un vert doré. Antennes noires. Bord postérieur des segmens de l'abdomen d'un noir bleuâtre. Pieds noirs ♀.

De Sicile; rapportée par M. Alexandre Lefebvre.

DD. Palpes noirs.

13. L. CORNICINE. — *Lucilia cornicina*, Rob. D. n°. 16. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 2. — Fall. n°. 21. — Meig. n°. 2.

Long. 4 lig. Verte. Face et côtés du front blancs, à reflets noirâtres; joues et bande frontale noires ♂, ♀.

Commune.

14. L. THALASSINE. — *Lucilia thalassina.* — *Musca id.* Meig. n°. 5.

Long. 3 lig. Semblable à la *cornicina*. D'un vert noirâtre. Écusson et abdomen à reflets verts. Nervure externo-médiaire des ailes plus arquée ♀.

De France? et d'Allemagne.

15. L. ROYALE. — *Lucilia regalis.* — *Musca id.* Meig., n°. 6.

Long. 3 lig. Semblable à la *cornicina*. Peu luisante. Front un peu élargi ♂. Premier segment de l'abdomen obscur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

16. L. ILLUSTRE. — *Lucilia illustris.* — *Musca id.* Meig. n°. 9.

Long. 3-4 lig. Semblable à la *cornicina.* Joues d'un blanc grisâtre. Premier segment de l'abdomen obscur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

17. L. PETITE. — *Lucilia parvula.* — *Musca id.* Meig n°. 9.

Long. 3 lig. Semblable à la *cornicina.* D'un vert doré assez obscur. Joues grises, à reflets noirs. Cuillerons et ailes grisâtres ♂.

D'Allemagne.

18. L. SPLENDIDE. — *Lucilia splendida*, Rob. D. n°. 17. — *Musca id.* Meig. n°. 11.

Long. 3 lig. Semblable à la *cornicina.* D'un vert doré, à reflets bleuâtres. Joues blanchâtres. Premier segment de l'abdomen et bord des segmens noirs, surtout dans le mâle. Cuillerons noirâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

19. L. CÆSARION. — *Lucilia cæsarion.* — *L. viridescens* et *aurulum*, Rob. D. n°s. 20, 21. — *Musca cæsarion*, Meig. n°. 14.

Long. 3-4 lig. Semblable à la *cornicina.* Joues et côtés du front verts ou bleus ♂, ♀.

Commune en France.

20. L. CHAUDE. — *Lucilia calens*, Rob. D. n°. 24.

Long. 3 ½-4 ½ lig. Semblable à la *cornicina.* Côtés du front verts. Bord des segmens de l'abdomen noir ♂, ♀.

De France. Je l'ai reçue de Bordeaux.

21. L. BRULANTE. — *Lucilia fervida*, Rob. D. n°. 25.

Long. 4 lig. Semblable à la *cornicina.* Côtés du front et abdomen d'un rouge étincelant ♀.

Trouvée à La Rochelle par M. A. de Saint-Fargeau fils.

22. L. SCUTELLÉE. — *Lucilia scutellata*, Nob.

Long. 2 lig. Semblable à la *cornicina.* D'un vert doré. Écusson d'un bleu violet. Nervure externo-médiaire des ailes droite ♀.

Du nord de la France.

23. L. A VENTRE COURT. — *Lucilia brevigaster*, Nob.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. D'un vert doré. Face et front noirs. Antennes brunes. Yeux grands, contigus ♂, rougeâtres, à facettes assez grandes. Moitié antérieure du thorax et de l'écusson d'un noir mat, à légers reflets gris ; écusson un peu plus grand et plus pointu que dans les autres espèces. Abdomen court. Pieds noirs ♂.

De Java.

CC. Corps un peu allongé. Abdomen à poils très-courts. Épistome non saillant. Antennes un peu moins allongées. Nervure externo-médiaire des ailes assez arquée après le coude. (Genre *Phormia*, Rob. D.)

24. L. REINE. — *Lucilia regina.* — *Musca id.* Meig. n°. 16. — *Phormia id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 4-4 $\frac{1}{2}$ lig. Verte. Palpes fauves. Face argentée, à reflets noirâtres. Antennes d'un fauve brunâtre. Pieds noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

25. L. BLEUE. — *Lucilia cærulea.* — *Phormia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. Semblable à la *regina.* Bleue. Antennes

noires. Thorax d'un noir bleuâtre, à reflets cendrés. Abdomen un peu verdâtre ♂, ♀.

De France.

26. L. A FACE FAUVE. — *Lucilia fulvifacies.* — *Phormia id.* Rob. D. n°. 4.

Semblable à la *regina*. D'un vert bleuâtre. Côtés de la face fauves. Devant du front rougeâtre ♀.

De France.

27. L. A BANDES. — *Lucilia vittata.* — *Phormia id.* Rob. D. n°. 7.

Semblable à la *regina*. Thorax à quatre lignes d'un brun cendré. Abdomen légèrement tomenteux.

De France.

AA. Nervure externo-médiaire transversale convexe après le coude. Antennes peu allongées. (Genre *Pyrellia*, Rob. D.)

28. L. DES CADAVRES. — *Lucilia cadaverina.* — *Musca id.* Linn. F. S. 1829.—Fab. S. Antl. n°. 30.—Fall. n°. 35. — Meig. n°. 19. — *Pyrellia usta?* Rob. D. n°. 3.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un vert doré. Palpes noirs. Face noire, à côtés argentés. Front noir, bordé de blanc ♂. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

29. L. ENFLAMMÉE. — *Lucilia ignita.* — *Pyrellia id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *cadaverina*. Thorax d'un bleu de saphir. Cuillerons noirâtres ♂, blancs ♀. Ailes un peu fuligineuses.

De France.

30. L. ARDENTE. — *Lucilia calida.* — *Pyrellia id.* Rob. D. n°. 6.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *cadaverina*. Cuillerons blancs.

De France.

31. L. CUIVREUSE. — *Lucilia cuprea.* — *Pyrellia id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 3 ½ lig. Semblable à la *calida*. Face argentée. Thorax cuivreux, à lignes obscures. Abdomen d'un vert cuivreux. Cuillerons blancs. Ailes assez claires ♂.

De France.

32. L. SEREINE. — *Lucilia serena.* — *Musca id* Meig. n°. 18.

Long. 2 ½ - 3 lig. Semblable à la *calida*. Thorax antérieur à bandes de duvet blanc. Cuillerons blancs. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

33. L. VIOLETTE. — *Lucilia violacea*, Nob.

Long. 4 lig. Semblable à la *calida*. Côtés du front blanchâtres comme ceux de la face ♀ ; bande frontale un peu rougeâtre antérieurement. Thorax vert, à reflets violets, et antérieurement à bandes de duvet blanc. Abdomen d'un beau violet. Balanciers blancs. Ailes hyalines ♀.

Du nord de la France.

34. L. A YEUX VELUS. — *Lucilia lasiophthalma*. Nob.

Long. 4 lig. Semblable à la *calida*. Yeux velus. Thorax vert, à bandes cuivreuses, antérieurement à bandes de duvet blanc. Abdomen d'un vert doré. Cuillerons fauves. Ailes un peu brunâtres ♂.

Du nord de la France.

35. L. A YEUX VELOUTÉS. — *Lucilia eriophthalma*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *calida*. D'un bleu violet

Yeux velus. Thorax antérieurement à bandes de duvet blanc. Cuillerons blancs. Ailes hyalines ♂.

Du nord de la France.

8e. Genre. ACHIAS. — *ACHIAS*, Bosc., Fab., Lat., Wied., Rob. D.

Caractères. Trompe grande. Palpes filiformes, de la longueur de la trompe. Épistome saillant. Front transversal; Côtés prolongés, dilatés sur les côtés et formant un pédoncule oculifère. Antennes distantes, n'atteignant pas l'épistome; troisième article allongé, cylindrique; style très-court, inséré à la base. (Pl. 16, fig. 13.)

Deux genres de Muscides exotiques présentent une modification fort singulière du front, dont les côtés se dilatent en long pédoncule, à l'extrémité duquel les yeux sont insérés. Les Achias et les Diopsis se ressemblent par cette conformation anomale; mais le reste de l'organisation démontre qu'ils appartiennent à des tribus très-différentes, et le savant M. Wiedemann, en les rapprochant et les plaçant près des Calobates et des Ulidies, nous paraît avoir donné trop d'importance à ce caractère, et méconnu la véritable place qu'occupent ces Diptères dans la série naturelle. Les Achias, par l'ensemble de leur organisation, sont des Créophiles voisins des Calliphores; tandis que les Diopsis sont des Sepsidées, ainsi que Latreille et M. Robineau Desvoidy l'ont jugé.

Outre l'*Achias oculé*, type du genre, nous décrivons, d'après M. Wiedemann, deux espèces du Brésil qui paraissent, par la conformation de la tête, devoir y être réunies; cependant des différences dans ce caractère même, dans la forme de l'écusson et de l'abdomen, une grande disproportion de taille, des couleurs contrastantes, nous font douter qu'elles appartiennent réellement à ce genre, d'autant plus que la description ne fait pas mention de plusieurs caractères

qu'il faudrait connaître, et particulièrement des nervures des ailes et des cuillerons.

1. A. OCULÉ. — *Achias oculatus*, Bosc. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Lat. Reg. an. tom. 5, 517. — Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — Rob. D. n°. 1.

Long. 6 lig. Bleu. Palpes et trompe jaunes. Face bleuâtre, à reflets jaunâtres. Front d'un brun bleuâtre. Thorax rayé de gris; côtés et poitrine rougeâtres. Abdomen pâle; dessus des quatre derniers segmens bleuâtres. Cuisses jaunes; jambes et tarses noirs.

De Java. Décrit d'après un individu du cabinet de M. Robyns, à Bruxelles.

2. A. LOBULAIRE. — *Achias lobularis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Long. 2 lig. Tête et antennes ferrugineuses; style nu. Thorax large, brun, à bande d'un blanc bleuâtre; écusson large, arrondi postérieurement. Les deux premiers segmens de l'abdomen larges, d'un blanc jaunâtre; les autres étroits, bruns, à incisions blanchâtres. Pieds bruns. Ailes à bandes brunes, irrégulières et anguleuses.

Du Brésil.

3. A. DISSEMBLABLE. — *Achias dispar*, Wied. Auss. Zweif. n°. 3.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Tête brune; prolongement du front plus long dans un sexe que dans l'autre; épistome jaune pâle. Antennes jaunes; style velu. Thorax brunâtre. Abdomen jaune vif, à taches dorsales noires; bords latéraux concaves. Pieds jaunes. Ailes à extrémité brunâtre.

Du Brésil

9e. Genre. CALLIPHORE. — *CALLIPHORA.* — *Musca*, Linn., Lat., Meig., Fall. — *Muscidæ cœruleæ*, Rob. D.

Caractères. Face bordée de poils ; épistome un peu saillant. Antennes atteignant à peu près l'épistome ; troisième article quadruple du deuxième ; style plumeux. Abdomen hémisphérique. Première cellule postérieure des ailes atteignant le bord un peu avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire ordinairement fort arquée après le coude. (Pl. 16, fig. 14.)

Les Calliphores, dont la grosse Mouche de la viande est l'espèce la plus connue, ont les plus grands rapports de conformation avec les Lucilies ; elles en diffèrent cependant par la tête déprimée, par la saillie de l'épistome, le style des antennes à panache moins élargi, et par la courbure plus prononcée de la nervure externo-médiaire des ailes. De plus, au lieu du beau vert émeraude dont brillent les autres, elles n'ont qu'une livrée azurée sans éclat. Les habitudes présentent aussi quelque différence. Les Calliphores se jettent particulièrement sur les cadavres, et en y plaçant le berceau de leurs larves, elles en hâtent la décomposition.

Ces larves sont blanches, tronquées obliquement à l'extrémité. La tête porte deux cornes charnues, et la bouche est armée de deux crochets cornés ; une pointe également cornée paraît entre ces crochets. De chaque côté du premier segment du corps se trouvent deux stigmates antérieurs. Trois postérieurs paraissent de chaque côté du dernier, sur une tache brune. La partie supérieure de ce segment est munie de onze pointes disposées en rayons. Sept à huit jours suffisent à ces larves pour arriver à l'état de nymphes, et peu de jours après à l'état adulte.

A. Nervure externo-médiaire arquée après le coude.

B. Style des antennes peu velu. Face nue. (Genre *Mufetia*, Rob. D.)

1. C. d'Auxerre. — *Calliphora Autissiodorensis.* — *Mufetia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5-6 lig. Cendrée. Palpes jaunes. Face et côtés du front argentés. Bande frontale et antennes noires. Thorax à lignes noires. Abdomen à reflets noirs. Pieds noirs ♂, ♀.

M. Robineau D. a trouvé cet insecte près d'Auxerre, sur des liquides qui découlaient de saules cariés.

BB. Style des antennes plumeux. Face bordée de soies. (Genre *Calliphora*, Rob. D.)

2. C. vomitoria.—*Calliphora vomitoria,* Rob. D. n°. 3. —*Musca id.* Linn. F. S. 1831. — *Musca carnivora?* Fab. S. Antl. n°. 5. — *Musca erythrocephala*, Meig. n°. 22.

Long. 3-6 lig. Palpes ferrugineux. Face noire au milieu, testacée à l'épistome et sur les côtés; joues testacées, à poils noirs, reflets blancs et bord postérieur noir. Front à côtés blanchâtres et bande noire. Antennes noirâtres; extrémité du deuxième article et base du troisième testacées, à reflets blanchâtres et lignes peu distinctes. Abdomen bleu, à reflets blancs. Pieds noirs. Cuillerons noirs, bordés de blanc.

Telle est la description de la Mouche commune de la viande en France. Il paraît qu'en Allemagne c'est l'espèce suivante, et M. Meigen lui en a donné le nom.

3. C. a barbe rousse.— *Calliphora fulvibarbis*, Rob. D. n°. 1. — *Musca vomitoria*, Meig. n°. 21. — Fall. n°. 22.

Long. 6-7 lig. Semblable à la *vomitoria*. Face noirâtre,

à côtés blanchâtres. Joues d'un gris noirâtre, couvertes en dessous de poils orangés ♂, ♀.

Assez rare en France.

4. C. chrysorrhée — *Calliphora chrysorrhæa.* — *Musca id.* Meig. n°. 20.

Semblable à la *vomitoria*. Face grise, à reflets noirs. Antennes d'un brun noirâtre. Extrémité de l'abdomen d'un vert doré. Cuillerons blancs ♀.

De l'Autriche.

5. C. scutellaire. — *Calliphora scutellata*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *vomitoria*. Moitié postérieure de l'écusson testacée. Abdomen d'un bleu violet ♂.

Du nord de la France, rare.

6. C. voisine. — *Calliphora affinis*, Nob.

Long. 4 lig. Semblable à la *vomitoria*. Joues couvertes en dessous de poils fauves clairs. Base du troisième article des antennes d'un fauve obscur. Écusson d'un fauve brun, à base noirâtre. Abdomen à légers reflets rouges; reflets blancs, peu distincts ♂.

De Sicile, rapportée par M. Alexandre Lefebvre.

7. C. vorace. — *Calliphora gulo.* — *Musca id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 7 ½ lig. Noire. Face, joues et occiput jaunes. Front noir. Thorax à quatre bandes grises. Abdomen à extrémité grise et reflets blanchâtres sur les côtés. Ailes grises, à nervures bordées de brun ♀.

D'Amérique.

AA. Nervure externo-médiaire presque droite après le coude. Abdomen moins arrondi. Style des antennes moins plumeux. (Genre *Melinda*, Rob. D.)

8. C. BLEUE. — *Calliphora cærulea.* — *Melinda id.* Rob. D. n°. 1. — *Musca id.?* Meig. n°. 23.

Long. 3 lig. D'un bleu indigo. Face noire, à reflets blanchâtres. Palpes, antennes et pieds noirs. Cuillerons blancs ♂, ♀.

Assez commune. Suivant M. Robineau D., les palpes ont l'extrémité un peu fauve.

9. C. AZURÉE. — *Calliphora azurea.* — *Musca id.* Meig. n°. 24.

Long. 4 lig. Semblable à la *cærulea.* D'un bleu violet ♂, d'un gris blanchâtre, à reflets d'un vert doré ♀.

De France et d'Allemagne.

10. C. A PALPES FAUVES. — *Calliphora rufipalpis*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *cærulea.* Palpes fauves, à base noire. Thorax noir, à reflets blancs. Abdomen oblong, d'un bleu verdâtre, à reflets blancs. Cuillerons blanchâtres ♂, ♀.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

10e. GENRE. MOUCHE. — *MUSCA*, Linn., Fab., Lat., Meig., Fall. — *Muscidæ armentariæ*, Rob. D.

Caractères. Épistome peu saillant. Antennes atteignant presque l'épistome; troisième article triple du deuxième; style plumeux. Première cellule postérieure des ailes atteignant le bord près de l'extrémité; nervure externo-médiaire un peu concave après le coude. (Pl. 16, fig. 15.)

Ce genre, dans lequel Linné comprenait l'immense série des Diptères, à l'exception des Tipulaires, des Tabaniens, des Asiliques, des Bombyliers et des Empides, est mainte-

nant réduit à la Mouche domestique et à quelques espèces voisines. Ce sont les deux extrêmes de la classification, qui montrent le point de départ et celui auquel on est arrivé. Ils résument l'histoire de la science ; ils présentent l'organisation successivement approfondie jusque dans ses moindres modifications, mais aussi la nomenclature graduellement surchargée à un degré devenu inaccessible à toute mémoire.

Le genre Mouche actuel diffère des Calliphores par le peu de saillie de l'épistome, par le troisième article des antennes moins allongé, et par les nervures des ailes. Il s'en distingue encore par la couleur du corps, où domine toujours le cendré. Enfin les habitudes sont aussi différentes. Les Mouches sont éminemment parasites; elles se jettent sur les hommes et les bestiaux pour humer les substances fluides répandues à la surface des corps, telles que la sueur, la sanie des plaies. Elles s'emparent aussi, dans nos habitations, de tout ce qui peut leur servir d'alimens.

Les larves diffèrent de celles des Calliphores par les stigmates postérieurs qui ne sont qu'au nombre de deux. Elles se développent dans le fumier. Les générations se succèdent avec la même rapidité.

A. Style des antennes plumeux en dessus et en dessous Corps grisâtre. (Genre *Musca*, Rob. D.)

1. M. DOMESTIQUE. — *Musca domestica*, Linn. F. S. 1833. — Fab. S. Antl. n°. 18. — Lat. Gen. 4, 345. — Meig. n°. 31. — Fall. n°. 26. — Rob. D. n°. 10.

Long. 3 lig. Cendrée. Face noire, à côtés jaunâtres. Front jaune, à bande noire. Antennes noires. Thorax à lignes noires. Abdomen marqueté de noir ; pâle en dessous ; côtés d'un jaune trsnsparent ♂. Pieds noirs. Ailes assez claires, à base jaunâtre.

Très-commune.

2. M. BOVINE. — *Musca bovina*, Rob. D. no. 9.

Semblable à la *domestica*. Côtés de la face et du front blancs. Abdomen à bande dorsale noire ; point de jaune ♂.

Très-commune. Elle se jette sur les narines, les yeux, les plaies des bestiaux.

3. M. DES RIVES. — *Musca riparia*, Rob. D. n°. 8.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *domestica*. Face argentée. Front brun, à bande rouge. Abdomen assez cuivreux, à reflets cendrés ♀.

De France.

4. M. CORVINE.—*Musca corvina*, Fab. S. Antl. no. 49 ♂. — Meig. no. 32. — Fall. n°. 25. — Rob. D. n°. 4. — *M. ludifica* ♀, Fab. S. Antl. n°. 73.

Semblable à la *domestica*. Face et côtés du front argentés. Abdomen ♂ ferrugineux, marqueté de blanc ; premier segment et ligne dorsale noirâtres ♀ ; marqueté de noir et de cendré.

Très-commune, dans les endroits humides.

5. M. A FACE DORÉE. —*Musca aurifacies*, Rob. D. no. 2.

Semblable à la *domestica*. Côtés de la face d'un rouge doré. Bande frontale rouge. Abdomen testacé, à reflets et ligne dorsale noirâtres ♂.

De France.

6. M. CHAMPÊTRE. — *Musca campestris*, Rob. D. n°. 1.

Semblable à la *domestica*. Face et côtés du front blancs. Bande frontale rouge. Abdomen marqueté d'un brun soyeux ; base un peu testacée ♀.

De France.

7. M. LATÉRALE. — *Musca lateralis*, Nob.

Semblable à la *domestica*. Côtés de la face et du front

blancs. Abdomen ♀ : premier segment testacé, ainsi que les côtés du deuxième ♀.

Du nord de la France.

AA. Style des antennes plumeux en dessus, n'ayant que quelques poils en dessous. Corps ordinairement d'un vert obscur.

B. Trompe assez menue. Abdomen hémisphérique. Yeux velus. Ailes très-hyalines. (Genre *Plaxemya*, Rob. D.)

8. M. VITRIPENNE. — *Musca vitripennis*, Meig. no. 38. — *Plaxemya sagillatrix*, Rob. D. no. 1.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. Face et côtés du front argentés. Bande frontale et antennes noires. Yeux pourprés. Thorax d'un noir bleu ou vert. Abdomen testacé, transparent, à bande dorsale noire, un peu bronzée. Pieds noirs. Ailes hyalines ♂.

De France, sur les bœufs.

Elle ne paraît pas rare à Bordeaux.

9. M. PHASIOÏDE. — *Musca phasiæformis*, Meig. n°. 37.

Long. 3 lig. Face et côtés du front blancs. Bande frontale noire. Thorax noir ♂, gris ♀, à lignes noires. Abdomen cendré ; premier segment, bord des autres et ligne dorsale noirs. Pieds noirs.

Du midi de la France et de l'Autriche.

BB. Trompe assez épaisse. Yeux nus.

C. Pieds de longueur médiocre. (Genre *Byomya*, Rob. D.)

10. M. BOURREAU. — *Musca carnifex*. — *Byomya id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. D'un vert métallique obscur, à léger duvet cen-

dré. Face et côtés du front argentés. Bande frontale et antennes noires. Segmens de l'abdomen bordés de noirs. Pieds noirs. Ailes hyalines, à base jaunâtre.

De France, sur les bœufs, aux mois de juillet et août.

11. M. IMPORTUNE. — *Musca stimulans.* — *Byomya id.* Rob. D. n°. 3.

Long. ♂ 1 $\frac{1}{2}$, ♀ 2 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à la *carnifex*. Ailes blanches.

De France, sur les bœufs. Je soupçonne que la *M. nana*, Meig. Suppl. n°. 51, est la même espèce.

12. M. CUIVREUSE. — *Musca cuprea*, Nob.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Semblable à la *carnifex*. Troisième article des antennes un peu plus court. Abdomen vert, à reflets rouges, marqueté de gris roussâtre ♀.

De Bordeaux.

CC. Pieds postérieurs allongés. (Genre *Sphora*, Rob. D.)

13. M. NOIRATRE. — *Musca nigricans.* — *Sphora id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire, à léger duvet cendré. Face d'un brun blanchâtre. Ailes assez claires.

De la Nouvelle-Hollande.

11e. GENRE. POLLÉNIE. — *POLLENIA.* — *Musca*, Fab., Meig., Fall. — *Muscidæ tomentosæ*, Rob. D.

Caractères. Face un peu renflée; épistome peu saillant. Antennes assez courtes n'atteignant que le milieu de la face; deuxième article onguiculé; troisième double du deuxième; style ordinairement plumeux. Thorax couvert de duvet. Ailes presque couchées; première cellule postérieure ouverte un peu avant l'extrémité, quelquefois fermée; nervure

externo-médiaire ordinairement concave après le coude. (Pl. 16, fig. 16.)

Ces caractères présentent dans la plupart des organes une modification du type des Muscies, qui distingue nettement ce genre entre tous les autres. Le nom générique fait allusion au duvet du thorax, qui ressemble au pollen des fleurs, mais dont il ne reste souvent que peu de vestiges, tant il est peu adhérent.

Ces Mouches, fort communes en automne, vivent particulièrement sur les fleurs, les fruits, les troncs d'arbres, les murs, la terre. Nous les voyons aussi dans nos habitations. Leurs larves se développent dans le fumier et les bouzes.

A. Première cellule entr'ouverte. (Genre *Pollenia*, Rob. D.)

1. P. RUDE. — *Pollenia rudis*, Rob. D. n°. 4. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 16. — Meig. n°. 28. — Fall. n°. 24.

Long. 4 lig. Noire. Base des antennes testacée. Thorax à duvet jaune et reflets cendrés. Abdomen un peu verdâtre, marqueté de cendré. Cuillerons brunâtres ♂, blancs ♀. Ailes un peu jaunâtres.

Très-commune.

2. P. PETITE. — *Pollenia pumila*, Rob. D. n°. 6.

Long. 2 lig. Semblable à la *rudis*. Antennes fauves. Fond de l'abdomen bleuâtre.

De France.

3. P. DES FLEURS. — *Pollenia floralis*, Rob. D. n°. 9.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir bleuâtre. Fond de l'abdomen verdâtre. Cuillerons et base des ailes fuligineux ♂.

De France.

4. P. BICOLORE. — *Pollenia bicolor*, Rob. D. n°. 10.

Long. 3 lig. Tête et antennes rougeâtres. Thorax noir cendré; épaules rougeâtres. Abdomen rouge, à reflets cendrés; bande dorsale et lignes transversales noires. Pieds rougeâtres; tarses noirs. Ailes un peu obscures.

De France.

5. P. FULVIPALPE. — *Pollenia fulvipalpis*, Nob.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *rudis*. Palpes et antennes d'un fauve ferrugineux. Face blanchâtre. Thorax à duvet blanc jaunâtre. Abdomen d'un noir bleuâtre, marqueté de blanc. Ailes à base roussâtre ♂.

De Bordeaux.

6. P. FOSSOYEUR. — *Pollenia vespillo*. — *P. pubescens?* Rob. D. n°. 14. — *Musca vespillo*, Fab. S. Antl. n°. 39. — Meig. n°. 27.

Long. 3 $\frac{1}{2}$-4 lig. Semblable à la *rudis*. Abdomen d'un vert-métallique obscur, non marqueté ♂, ♀.

Commune. M. Robineau D. rapporte la *M. vespillo* à la *M. lanio* ou *atramentaria*, qui a la première cellule postérieure fermée.

7. P. OLIVATRE. — *Pollenia olivacea*, Nob.

Long. 4 lig. Semblable à la *rudis*. Front un peu plus étroit. Abdomen d'un noir olivâtre, à reflets blanchâtres, non marquetés, et ligne dorsale noire. Cuillerons roussâtres. Première cellule des ailes un peu moins arquée, et non anguleuse au coude.

De la Sicile. Rapportée par M. Alexandre Lefebvre.

8. P. DROITE. — *Pollenia recta*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *rudis*. Nervure transversale des ailes presque droite.

De Bordeaux.

9. P. VIOLETTE. — *Pollenia violacea*, Nob.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. D'un noir bleuâtre, à légers reflets blancs. Palpes et face ferrugineux. Deuxième article des antennes et base du troisième fauves. Abdomen d'un beau bleu violet. Pieds noirs. Cuillerons gris, à bord blanc ♂.

De Sicile. Rapportée par M. Alexandre Lefebvre.

10. P. A PIEDS FAUVES. — *Pollenia rufipes*, Nob.

Long. 5 lig. Corps épais. Palpes fauves. Face d'un fauve brun. Côtés du front grisâtres. Bande frontale d'un noir rougeâtre. Thorax d'un gris-ardoisé noirâtre, à poils jaunes. Abdomen d'un vert-olive noirâtre, marqueté irrégulièrement de reflets noirs, à ligne dorsale et duvet fauves; dessous du corps couvert de duvet fauve. Pieds fauves. Base des ailes jaunâtre ♀

Du port Western, Nouvelle-Hollande.

AA. Première cellule postérieure fermée. (Genre *Nitellia*, Rob. D.)

11. P. BOUCHER. — *Pollenia lanio*. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 15. — Meig. n°. 25. — Panz. 54, 11.

Long. 4-5 lig. Semblable à la *rudis*. Antennes brunes; deuxième article à reflets blancs. Abdomen d'un brun noirâtre, marqueté de gris, à ligne dorsale et bord des segmens noirs. Première cellule postérieure fermée au bord de l'aile, presque pétiolée ♂, ♀.

D'Allemagne.

12. P. VERDATRE. — *Pollenia virescens*, Nob.

Long. 4 $\frac{3}{4}$ lig. Semblable à la *lanio*. Base des antennes rougeâtre. Thorax verdâtre. Abdomen d'un vert noirâtre, à légers reflets blanchâtres, non marqueté; ligne dorsale noirâtre ♂.

De la Suisse.

13. P. ATRAMENTAIRE.—*Pollenia atramentaria.*—*Musca id.* Meig. nº. 26.

Long. 3-4 lig. Semblable à la *lanio*. Les deux premiers articles des antennes ferrugineux. Thorax déprimé postérieurement. Abdomen d'un noir bleuâtre, à taches transversales de reflets cendrés, et ligne dorsale noire. Ailes brunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

14. P. RUFICORNE. — *Pollenia ruficornis.* — *Nitellia vespillo*, Rob. D. nº. 1.

Semblable à la *lanio*. Antennes fauves ou mêlées de brun et de fauve. Abdomen brun, un peu olivâtre, à légers reflets d'un cendré obscur. Ailes un peu jaunâtres ♂.

De France.

15. P. NAINE.—*Pollenia nana.* — *Nitellia id.* Rob. D. nº. 2.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Antennes fauves. Abdomen à reflets cendrés.

De France.

16. P. INTERMÉDIAIRE. — *Pollenia intermedia*, Nob.

Semblable à la *lanio*. Les deux premiers articles des antennes ferrugineux. Première cellule postérieure des ailes à peine fermée ♂, ♀.

Du nord de la France.

17. P. A DUVET. — *Pollenia pruinosa*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *lanio*. Les deux premiers articles des antennes ferrugineux. Abdomen à reflets blancs, non marqueté ♂.

De Bordeaux.

18. P. VARIÉE. — *Pollenia varia.* — *Musca id.* Meig. nº. 29.

Long. 2 lig. Semblable à la *lanio*. Base des antennes fauve Nervure transversale droite ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

19. P. DÉPRIMÉE. — *Pollenia depressa.* — *Musca id.* Meig. n°. 30.

Semblable à la *varia*. Abdomen non marqueté ♂, ♀.

D'Allemagne.

12e. GENRE. MÉSEMBRINE. — *MESEMBRINA,* Meig., Rob. D. — *Musca*, Linn., Fab., Meig., Fall. — *Eristalis*, Fab.

Caractères. Corps large. Palpes assez épais. Epistome peu saillant. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; troisième article triple ou quadruple du deuxième ; style plumeux. Pieds assez velus. Cellule médiastine dépassant de beaucoup la base de la première postérieure ; celle-ci entr'ouverte au bord postérieur, à nervure externo-médiaire convexe après le coude. (Pl. 16, fig. 17.)

Les Mésembrines, détachées par Meigen du genre *Musca* de Fabricius, ne diffèrent pas des autres Muscies par des caractères plus importans que les genres que nous avons également distraits pour former cette tribu ; mais ces démembremens sont devenus nécessaires pour éviter une confusion inextricable. C'est par les nervures des ailes que ces Mouches diffèrent plus distinctement des autres, et surtout par la longueur de la cellule médiastine, qui se rapproche du bord postérieur.

C'est toujours aux heures les plus chaudes de la journée que nous voyons les Mésembrines, dont le nom fait allusion à l'heure de midi. Elles se posent de préférence sur le tronc des arbres. Les larves se développent dans les bouzes.

1. M. A MOUSTACHE. — *Mesembrina mystacea*, Meig. n°. 2, tab. 42, f. 26. — Rob. D. n°. 3. — *Musca id.* Linn.

— F. S. 1793. — Fall. n°. 29. — *Eristalis apiarius*, Fab. S. Antl. n°. 1.

Long. 6-7 lig. Noire, velue. Palpes épais, testacés. Deuxième article des antennes et base du style testacés. Thorax à poils jaunes ; bord postérieur et écusson à poils noirs. Les deux derniers segmens de l'abdomen à poils d'un gris blanchâtre. Cuillerons noirâtres. Ailes grises, à base jaune ♂, ♀.

Cette espèce ne paraît être commune qu'en Suède.

2. M. de midi. — *Mesembrina meridiana*, Meig. n°. 1, tab. 42, f. 25. — Rob. D. n°. 1. — *Musca id.* Linn. F. S. 1827. — Fab. S. Antl. n°. 3. — Fall. n°. 30.

Long. 5-6 lig. D'un noir luisant. Côtés de la face dorés et anguleux. Base du style des antennes fauve. Cuillerons et base des ailes ferrugineux ♂, ♀.

Commune.

13e. Genre. CURTONEVRE. — *CURTONEVRA*, Nob., Meig., Fall. — *Muscidæ vagantes*, Rob. D.

Caractères. Épistome peu saillant. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; troisième article au moins triple du deuxième ; style plumeux. Première cellule postérieure des ailes peu rétrécie, atteignant le bord postérieur ; nervure externo-médiaire convexe après le coude. (Pl. 16, fig. 18.)

Nous plaçons ce genre à l'extrémité de la tribu des Muscies, et il termine la longue série des Créophiles, parce que l'un des caractères distinctifs s'affaiblit et le rapproche des Anthomyzides : la première cellule postérieure des ailes n'est plus que légèrement rétrécie à l'extrémité, et elle diffère peu de la forme entièrement ouverte qu'elle va prendre et conserver dans toutes les autres tribus des Muscides. La convexité de la nervure externo-médiaire a fourni le nom générique.

Les Curtonèvres fréquentent particulièrement les fleurs.

Les larves se développent le plus souvent dans le terreau et le fumier, et quelquefois dans les champignons.

A. Yeux velus

B. Première cellule postérieure peu rétrécie. Abdomen arrondi. (Genre *Graphomya*, Rob. D.)

1. C. TACHETÉE. — *Curtonevra maculata.* — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 14. — Fall. n°. 27. — Meig. n°. 48. — *Musca vulpina*, Fab. S. Antl. n°. 43. — *Graphomya id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. ♂. Noire. Côtés de la face et du front grisâtres. Thorax à lignes blanchâtres ; côtés de l'écusson testacés. Abdomen testacé ; des points noirâtres sur le dos et au bord des segmens ; ♀ cendrée. Thorax à lignes noires. Abdomen à points noirs.

Commune.

2. C. ATTENTIVE. — *Curtonevra meditabunda.* — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 68. — Meig. n°. 49. — Fall. n°. 28.

Long. 4 lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs. Bande frontale et antennes noires. Thorax à lignes noires. Abdomen à quatre taches noires. Pieds noirs.

De France et d'Allemagne.

BB. Première cellule postérieure très-rétrécie. Abdomen ovalaire. (Genre *Dasyphora*, Rob. D.)

3. C. DES PRÉS. — *Curtonevra pratorum.* — *Musca id.* Meig. n°. 47. — *Dasyphora agilis*, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Vert métallique, à reflets d'un gris blanchâtre. Face argentée. Antennes noires. Thorax à lignes noires. Abdomen marqueté de cendré. Pieds noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

4. C. CYANELLE. — *Curtonevra cyanella.* — *Musca id.* Meig. n°. 45.

Semblable à la *pratorum.* D'un bleu d'acier. Thorax antérieurement à reflets blancs. Abdomen sans reflets marquetés ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

AA. Yeux nus.

C. Première cellule postérieure des ailes médiocrement ouverte, à nervure transversale arquée dès sa base. (Genre *Morellia,* Rob. D.)

5. C. DES JARDINS. — *Curtonevra hortorum.* — *Musca id.* Meig. n°. 39. — Fall. n°. 33.

Long. 4 lig. D'un noir luisant. Côtés de la face et du front à reflets argentés. Thorax bleuâtre, antérieurement à trois bandes de reflets blancs. Abdomen souvent bleuâtre, marqueté de reflets cendrés ♂, ♀.

Commune.

6. C. AGILE. — *Curtonevra agilis.* — *Morellia id.* Rob. D. n°. 1.

Semblable à la *hortorum.* Abdomen verdâtre, marqueté de reflets cendrés ♂, ♀.

Commune, sur les fleurs ombellifères.

7. C. A JAMBES ARQUÉES. — *Curtonevra curvipes,* Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *hortorum.* Abdomen plus étroit. Jambes postérieures fort arquées, terminées par deux soies crochues à l'extrémité; premier article des tarses postérieurs muni de soies serrées du côté intérieur ♂.

Du nord de la France.

CC. Première cellule postérieure des ailes plus ouverte, à nervure transversale arquée seulement vers l'extrémité. (Genre *Muscina*, Rob. D.)

8. C. DES PATURAGES. — *Curtonevra pabulorum*. — *Muscina id.* Meig. n°. 41. — Fall. n°. 31 — *Musca id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Cendrée. Palpes ferrugineux. Face et côtés du front argentés. Bande frontale et antennes noires; base du troisième article ferrugineuse. Thorax à lignes noires; écusson à extrémité ferrugineuse. Abdomen marqueté de noir. Pieds noirs ♂, ♀.

Commune.

9. C. DES PACAGES. — *Curtonevra pascuorum*. — *Musca id.* Meig. n°. 40.

Long. 5 lig. Semblable à la *pabulorum*. D'un cendré bleuâtre. Écusson ordinairement sans ferrugineux. Abdomen à reflets et ligne dorsale noirs, peu distincts. Cuillerons et ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

10. C. DES HABITATIONS. — *Curtonevra stabulans*. — *Musca id.* Meig. n°. 42 — Fall. n°. 32. — *Muscina id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 3-4 lig. Semblable à la *pabulorum*. Pieds ferrugineux; base des cuisses et tarses noirs ♂, ♀.

Assez commune, sur le tronc des arbres et les murs.

11. C. CONCOLORE. — *Curtonevra concolor*. — *Muscina id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 3 lig. D'un noir de poix, un peu cendré. Rien de ferrugineux.

De France.

12. C. fongivore.—*Curtonevra fungivora.* — *Muscina id.* Rob. D. n°. 6.

Long. 3 lig. D'un noir bleuâtre. Extrémité de l'écusson testacée.

Cette espèce provient de larves qui vivent dans des champignons.

13. C. bleuatre. — *Curtonevra cœsia.* — *Musca id.* Meig. no. 43.

Long. 3 lig. Semblable à la *pabulorum.* Bleuâtre Antennes entièrement noires ♀.

D'Autriche.

14. C. a palpes noirs. — *Curtonevra nigripalpis*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *pabulorum.* Palpes noirs.

Du nord de la France.

15. C. ouverte. — *Curtonevra aperta*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *pabulorum.* Palpes noirs. Antennes entièrement noires. Première cellule postérieure des ailes presque entièrement ouverte à l'extrémité ♂, ♀.

Du nord de la France.

2e. Section. ANTHOMYZIDES. — *Anthomyzidæ*, Lat. Regn. an. — *Mesomydæ*, Rob. D.

Caractères. Antennes couchées; troisième article allongé; style de deux articles distincts. Yeux ordinairement contigus ♂. Pelotes des tarses allongées ♂. Cuillerons médiocres ou petits. Ailes à première cellule postérieure ouverte.

A. Cuillerons assez grands ou médiocres; la valve inférieure dépassant la supérieure.

B. Abdomen ovale. Style des antennes plumeux.

1er. Genre. ARICIE.

BB. Abdomen ordinairement oblong, conique ou cylindrique. Style des antennes plumeux ou tomenteux.

C. Palpes non dilatés.

D. Style des antennes plumeux.

E. Abdomen dénué d'appendices inférieurs ♂.

2e. Genre. SPILOGASTRE.

EE. Abdomen muni d'appendices inférieurs ♂.

3e. Genre. HYDROPHORIE.

DD. Style des antennes nu ou tomenteux.

F. Cuisses antérieures dentées ♂.

4e. Genre. HYDROTÉE.

FF. Cuisses antérieures simples.

G. Abdomen ovale. Soies du front courtes

5e. Genre. OPHYRE.

GG. Abdomen oblong. Soies du front allongées.

6e. Genre. LIMNOPHORE.

CC. Palpes dilatés. Front large ♂, ♀.

7e. Genre. LISPE.

AA. Cuillerons petits; la valve inférieure ne dépassant pas ordinairement la supérieure.

H. Ailes de longueur ordinaire.

I. Front étroit dans les mâles.

J. Style des antennes plumeux.

8e. Genre. HYLÉMYIE.

JJ. Style des antennes nu ou tomenteux.

K. Abdomen cylindrique.

L. Lèvres terminales de la trompe allongées.

9e. Genre. DRYMÉIE.

LL. Lèvres terminales de la trompe de forme ordinaire.

M. Tête un peu épaissie. Style des antennes tomenteux.

10e. Genre. CHORTOPHILE.

MM. Tête non épaissie. Style des antennes nu. Abdomen étroit.

11e. Genre. ATOMOGASTRE.

KK. Abdomen atténué à l'extrémité ♂.

N. Joues gonflées et velues.

12e. Genre. ÉRIPHIE.

NN. Joues ni gonflées ni velues.

13e. Genre. ANTHOMYIE.

II. Front large dans les deux sexes.

14e. Genre. CÆNOSIE.

HH. Ailes allongées, dépassant de beaucoup l'abdomen. Cuillerons fort petits.

15e. Genre. PÉGOMYIE.

Les Anthomyzides ne sont, en quelque sorte, que la suite des Créophiles dont l'organisation continue à s'affaiblir par une gradation presque insensible. C'est à peine si nous apercevons un point de séparation; mais elle forme une série si considérable, que cette gradation progressive tarde peu à les distinguer nettement et à les offrir à nos yeux comme une tribu très-différente. Les premières Anthomyzides ont tous les caractères des Muscies, à l'exception de la première cellule postérieure des ailes qui est entièrement ouverte, comme dans tous les Diptères qui nous restent à décrire. Le second caractère différentiel qui se présente consiste dans les cuillerons, d'abord aussi grands que dans les Muscies, puis médiocres, ensuite petits; ce qui conduit aux tribus suivantes, où cet organe est rudimentaire ou nul. Enfin nous reconnaissons fréquemment les Anthomyzides à d'autres différences moins constantes, telles que le corps plus étroit, les ailes parallèles, le style des antennes souvent nu, ou simplement tomenteux.

C'est par toutes ces considérations que M. Meigen a, le premier, détaché ces Diptères du genre Mouche de Linné, pour en former celui des Anthomyies; mais ils se sont trouvés si nombreux, et leurs organes présentent tant de modifications secondaires, qu'il n'était pas moins nécessaire de les élever au rang de tribu, et de les subdiviser en coupes génériques; c'est

ce que M. Latreille a esquissé dans la deuxième édition du *Règne animal*, et que M. Robineau Desvoidy a exécuté, en multipliant peut-être trop les genres dans l'état actuel de la science. Nous bornant aux divisions qui nous paraissent strictement nécessaires, nous en empruntons les caractères à la plupart des organes. La grandeur respective des cuillerons forme deux coupes principales : dans la première, les Aricies se distinguent par l'abdomen ovale et le style des antennes plumeux, les Hydrophories par les appendices de l'organe copulateur, les Hydrotées par les pointes qui arment les cuisses antérieures, les Lispes par la dilatation des palpes; dans la seconde, les principaux genres sont : les Hylémyies, dont l'abdomen est cylindrique et le style des antennes plumeux; les Anthomyies proprement dites, qui ont l'abdomen atténué et le style tomenteux; les Dryméies, remarquables par la trompe coudée en hameçon; les Ériphies, par le gonflement de la face; les Pégomyies, par la longueur des ailes; les Cænosies, par la largeur du front dans les deux sexes. D'autres modifications moins importantes affectent encore les divers organes. Les antennes ont le troisième article plus ou moins long; l'épistome ne dépasse pas la face dans les uns, il est saillant dans les autres. Les yeux, tantôt nus, tantôt velus, ne sont pas toujours entièrement contigus dans les mâles. Les jambes intermédiaires sont munies d'un tubercule dans quelques Anthomyies. Les ailes ont, dans les uns, au point où la nervure médiastine externe atteint la côte, une pointe allongée qui manque dans les autres. Enfin, la seconde nervure transversale, la seule qui présente quelque variété, est, soit perpendiculaire à sa

base, soit plus ou moins oblique, arquée ou droite.

La diversité que montrent les Anthomyzides dans leurs organes ne règne guères moins dans leurs couleurs. Le noir, le gris et le ferrugineux se nuancent et se combinent à l'infini. Souvent des reflets recouvrent le fond, et changent la livrée selon la position du corps que nous observons. Dans un grand nombre de Spilogastres, de Limnophores, de Cænosies, c'est-à-dire dans les Anthomyzides qui habitent particulièrement le bord des eaux, l'abdomen est marqué de points noirs disposés par paire.

Ces diverses modifications, tant dans la forme des organes que dans les couleurs, caractérisent les genres et les espèces ; mais il faut convenir qu'elles ne le font pas toujours d'une manière satisfaisante. Les caractères génériques s'affaiblissent quelquefois, et ils produisent alors de l'incertitude. La détermination des espèces s'obscurcit par leur nombre, par les différences, parfois très-légères, qu'elles présentent entre elles, et par celles qui distinguent les sexes. Trop souvent un seul des deux a été décrit, et quelquefois sans doute les deux l'ont été sous des noms différens. Aussi, quelle que soit l'exactitude des auteurs dans leurs descriptions, il reste de la confusion, et cette tribu réclame de nouvelles recherches.

Les mœurs des Anthomyzides ont, comme l'organisation, de grands rapports avec celles des Muscies ; elles en diffèrent de même par une sorte d'affaiblissement dans leurs facultés. Leur vol est moins rapide et moins soutenu ; leurs appétits ont moins de véhémence. Elles restent plus souvent en repos, cachées sous le feuillage, et ne se montrent au grand jour et sur les fleurs que lorsque le soleil a réchauffé l'atmo-

sphère. Du reste, leurs habitudes se modifient dans leurs diverses races. Elles fréquentent des lieux différens et se partagent en quelque sorte toute la nature végétale à laquelle leur existence est intimement liée. Les Hylémyies habitent particulièrement les bois ; les Leucophores préfèrent les prairies ; les Hydrotées, les Aricies, les Limnophores vivent exclusivement dans les lieux aquatiques ; les Anthomyies se trouvent partout. Outre les sucs des fleurs, qui sont leur nourriture ordinaire, quelques-unes, telles que les Hylémyies, recherchent les matières stercorales ; les femelles des Hydrophories et de quelques Aricies se jettent sur les bestiaux, et, quoique leur trompe ne puisse pas pénétrer jusqu'aux vaisseaux sanguins et ne leur permette que de humer les fluides répandus sur la surface du corps, elles les harcellent et les tourmentent cependant par leurs poursuites opiniâtres. Les amours se manifestent, particulièrement dans les Anthomyies, par les réunions nombreuses des mâles qui se jouent dans les airs ; les soins maternels se montrent dans le choix du berceau destiné aux larves. Celles du plus grand nombre se développent dans les débris des plantes, soit terrestres, soit aquatiques. Les Cænosies paraissent vivre dans les racines. M. Robineau a observé une femelle de Lispe qui déposait une grande quantité d'œufs sur les pétales d'un *nymphæa*. Les Hylémyies naissent souvent dans les bouzes ; les Pégomyies rongent le parenchyme des feuilles, et vivent entre les deux surfaces, solitaires ou en sociétés nombreuses. Ce sont les larves mineuses de la jusquiame, de l'oseille, du chardon, si bien observées par Réaumur et Degéer. Dans ce premier âge, les Anthomyzides ont, comme les Muscies, la bouche munie de

deux crochets écailleux qui leur servent à prendre leur nourriture et à se traîner en avant. Cependant, dans les larves mineuses, ces crochets se convertissent en un instrument corné en forme d'S, qui se meut autour d'une petite tige fixe, et qui ronge ainsi le parenchyme des feuilles. Les nymphes ne paraissent pas différer de celles des Muscies. Peu de jours leur suffisent pour passer à l'état adulte. Dans quelques espèces, nous observons plusieurs générations dans la même année, ce qui augmente encore la grande fécondité de ces Diptères.

1er. Genre. ARICIE. — *ARICIA*. — *Anthomyia*, Meig. — *Musca*, Linn., Fab., Fall. — *Aricinæ terrestres*, Rob. D.

Caractères. Style des antennes plumeux. Abdomen ovale, ordinairement muni de soies. Cuillerons assez grands; la valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes écartées. (Pl. 17, fig. 1.)

Le genre Aricie conserve des rapports avec les Muscies, par la forme ovale de l'abdomen, par le style plumeux des antennes et par le port écarté des ailes. Il n'en est distinct que par l'ouverture de la première cellule postérieure, par la médiocrité des cuillerons et par les soies de l'abdomen. Il s'en éloigne encore par la couleur le plus souvent ferrugineuse des pieds et quelquefois du corps. M. Robineau Desvoidy a divisé les Aricies en plusieurs genres; mais les caractères qu'il leur a assignés me paraissent trop légers et quelquefois trop difficiles à reconnaître pour les considérer comme génériques.

Les Aricies fréquentent les lieux frais et même aquatiques. Les larves se développent dans le détritus des substances végétales.

A. Abdomen large, ovale. Style des antennes ordinairement à longs poils.
B. Yeux velus.

1. A. DU LARD. — *Aricia lardaria.* — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 6. — Fall. n°. 37. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 1. — *Macrosoma id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5-6 lig. D'un noir bleuâtre. Face et côtés du front un peu dorés. Yeux à poils fauves Thorax cendré, à trois lignes noires. Abdomen marqueté de reflets blancs ♂, ♀.

Fort commune.

2. A. A LIGNES BLANCHES. — *Aricia albo-lineata.* — *Musca id.* Fall. n°. 38. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 2.

Long. 3 lig. Semblable à la *lardaria.* Face et côtés du front argentés. Yeux à poils blancs. Thorax à reflets argentés et deux bandes noires ♂, ♀.

Commune en mai.

3. A. DES BOIS. — *Aricia lucorum.* — *Anthomyia id.* Meig. no. 4.—*Musca id.* Fall. n°. 40. — *Mydina lætifica,* Rob. D. n°. 16.

Long. 3 ½ lig. Noire, à léger duvet gris. Face et front bruns. Yeux à poils fauves. Thorax à lignes noires. Abdomen à quatre taches noires, et taches de reflets noirs. Pieds noirs. Ailes un peu obscures; nervures transverses bordées de noirâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

4. A. BLANCHATRE. — *Aricia incana.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 3. — *Fellæa nigripes*, Rob. D. — *Musca nemorum*, Fall. n°. 39.

Long. 4 lig. Cendrée. Palpes noirs. Face et côtés du front blancs, à reflets noirs; bande frontale noire; un point blanc à

la base des antennes. Antennes noires. Yeux velus. Thorax à bandes noires. Abdomen à ligne dorsale noire. Pieds noirs. Cuillerons et base des ailes jaunes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. A. ESCLAVE. — *Aricia serva.* — *Anthomyia id.* Meig. no. 6.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes, antennes et bande frontale noirs ; un point blanc à la base des antennes. Yeux velus. Thorax noirâtre, luisant, antérieurement à duvet blanc et lignes noires. Abdomen à taches de reflets bruns. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu noircies ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

6. A. A PALPES FAUVES. — *Aricia rufipalpis*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. D'un cendré jaunâtre. Palpes fauves. Face et front blancs. Antennes noires ; troisième article à base un peu rougeâtre. Yeux velus. Thorax à quatre lignes noires. Abdomen à reflet gris, sans tache, et ligne dorsale noirâtre. Pieds fauves. Tarses noirâtres. Cuillerons bordés de fauve. Ailes un peu jaunâtres ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

7. A. VAGABONDE. — *Aricia erratica.* — *Anthomyia id.* Meig. no. 49. — *Musca id.* Fall. — *Phaonia viarum*, Rob. D. no. 1.

Long. 5-6 lig. Palpes noirs. Face et côtés du front gris ; bande frontale noire. Antennes noires, à base ferrugineuse. Thorax cendré, à lignes noires ; écusson ferrugineux. Abdomen cendré, marqueté irrégulièrement de reflets noirâtres. Pieds ferrugineux. Cuillerons et ailes jaunâtres ; nervures transversales bordées de brunâtre ♂, ♀.

Commune sur les haies et le tronc des arbres.

8. A. ERRANTE. — *Aricia errans.* — *Anthomyia id.* Meig no. 50. — *Trennia nigricornis*, Rob. D. no. 1.

Long. 4 lig. Semblable à l'*erratica*. Antennes entièrement noires. Écusson à base cendrée. Abdomen déprimé ♂, ♀.

J'ai trouvé un individu ♂ dont les antennes ont la base testacée.

De France et d'Allemagne.

9. A. DES CHEMINS. — *Aricia vagans*. — *Musca id*. Fall. n°. 93. — *Anthomyia id*. Meig. n°. 51.

Long. 4 ½ lig. Cendrée. Palpes testacés, à extrémité noire ♂, noirs ♀. Antennes noires. Front à point blanc. Thorax à quatre lignes noires. Abdomen à reflets obscurs, et ligne dorsale noirâtre, interrompue ♂. Pieds fauves; cuisses antérieures en partie noires. Cuillerons et base des ailes ferrugineux.

D'Allemagne.

10. A. MARQUÉE. — *Aricia signata*. — *Anthomyia id*. Meig. n°. 52. — *Phaonia vagatoria ?* Rob. D. n°. 2.

Long. 3 lig. Semblable à l'*erratica*. Palpes quelquefois à base jaune. Front à point blanc à la base des antennes. Écusson à extrémité fauve. Cuillerons d'un blanc sale. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

11. A. PONCTUÉE. — *Aricia punctata*. — *Phaonia Aricioides*, Rob. D. n°. 3.

Long. 3 lig. Semblable à l'*erratica*. Écusson à partie postérieure testacée. Abdomen d'un cendré ardoisé. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu jaunâtres.

De France.

12. A. VELUE. — *Aricia villana*. — *Phaonia id*. Rob. D. n°. 4 L.

Long. 3 lig. Semblable à l'*erratica*. Face argentée. Style des antennes peu velu. Côtés du thorax rougeâtres; écusson

à extrémité testacée. Abdomen à duvet gris brunâtre. Cuillerons et ailes un peu jaunâtres ♀.

De France.

13. A. A QUATRE NOTES. — *Aricia quadrinotata*, Meig. n°. 53.

Long. 4 lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs; un point blanc à la base des antennes. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax à quatre bandes noires. Abdomen déprimé, d'un cendré jaunâtre, marbré de brun; deuxième et troisième article à deux taches trigones de reflets noirs. Pieds fauves; tarses bruns. Cuillerons blancs. Ailes presque hyalines ♂.

De France et d'Allemagne.

14. A. VARIÉE. — *Aricia variegata*. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 54.

Long. 4 lig. Palpes ferrugineux. Face et côtés du front blancs. Antennes entièrement noirâtres. Thorax noirâtre, à lignes peu distinctes; écusson à extrémité ferrugineuse. Abdomen à ligne dorsale noirâtre. Pieds fauves. Ailes à base jaune; nervures transverses un peu brunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

15. A. DE PEUPLIER — *Aricia populi*. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 55.

Semblable à la *variegata*. Style à poils longs. Thorax cendré; épaules ferrugineuses. Abdomen à ligne dorsale noire; chaque segment à bord noir.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

16. A. PALE. — *Aricia pallida*. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 53. Fall. n°. 122. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 56. — *Rohrella fragilis*, Rob. D. n. 7.

Long. 3 lig. Semblable à la *variegata*. Entièrement ferrugineuse. Yeux velus ♂. Tarses bruns ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

BB. Yeux nus.

17. A. TESTACÉE. — *Aricia testacea*. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 32. — *Musca scutellaris*, Fall. n°. 123. — *Anthomyia testacea*, Meig. n°. 57. — *Rohrella id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3-4 lig. Palpes ferrugineux. Face et côtés du front blancs : bande frontale noire Antennes brunes, à base fauve. Thorax d'un gris bleuâtre, à lignes noires ; écusson et abdomen ferrugineux. Pieds fauves. Cuillerons et base des ailes jaunes. Nervures transversales un peu marquées ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

18. A. DE BLONDEL. — *Aricia Blondelii*. — *Rohrella id.* Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *testacea*. Écusson noir. Abdomen à ligne dorsale noire.

De France.

19. A. HUMÉRALE. — *Aricia humeralis*. — *Rohrella id.* Rob. D. n. 4. L.

Semblable à la *testacea*. Thorax à ligne latérale testacée.

De France.

20. A. DORSALE. — *Aricia dorsalis*. — *Rohrella id.* Rob. D. n°. 6.

Semblable à la *testacea*. Thorax testacé, à trois bandes noires.

De France.

21. A. PAYENNE. — *Aricia pagana*. — *Anthomyia id.*

Meig. n°. 58. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 23. — Fall. n°. 95. — *Mydæa scutellaris*, Rob. D. n°. 5.

Long. 4 lig. D'un gris jaunâtre. Palpes noirs. Face et côtés du front blanchâtres, à reflets noirs; bande frontale noire. Antennes noires. Thorax cendré, à bandes noires; écusson ferrugineux. Abdomen à reflets bruns, et ligne dorsale peu distincte. Pieds fauves. Cuillerons et base des ailes jaunes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

22. A. FLORICOLE. — *Aricia floricola.* — *Mydæa id.* Rob. D. n°. 1.

Semblable à la *pagana*. Noirâtre. Écusson de la couleur du thorax. Abdomen à léger duvet gris, soyeux et à reflets.

De France.

23. A. RAPIDE. — *Aricia rapida.* — *Mydæa id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à la *pagana*. D'un noir luisant, à léger duvet cendré. Un point huméral et écusson testacés ♀.

De France.

24. A. DES CHAMPIGNONS. — *Aricia suillorum.* — *Mydæa id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 3 lig. D'un noir luisant, à léger duvet cendré. Face et côtés du front blancs. Style des antennes à poils peu allongés. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen sans ligne dorsale. Pieds ferrugineux; tarses noirs. Base des cuisses noire ♀. Cuillerons et base des ailes jaunes ♀.

Du nord de la France.

25. A. RURALE. — *Aricia ruralis.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 32. — *Mydæa nigripes*, Rob. D. n°. 9.

Long. 3 lig. D'un noir assez luisant. Face un peu blanchâtre. Thorax à bandes cendrées. Abdomen à léger duvet d'un

blanc cendré chatoyant; ligne dorsale noirâtre, interrompue. Jambes postérieures d'un testacé obscur. Ailes à base jaunâtre, ainsi que le bord des nervures ♂, ♀.

De France.

26. A. A POILS COURTS. — *Aricia brevivillosa*, Nob.

Semblable à la *nigripes*. Style des antennes à poils courts.

Du nord de la France.

27. A POLIE. — *Aricia urbana.*—*Anthomyia id.* Meig. n°. 60. — *Fellæa fera*, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un gris jaunâtre. Palpes noirs. Face et côtés du front blancs ♂, jaunâtres ♀. Bande frontale noire. Antennes noires. Thorax cendré ♂, jaunâtre ♀, à bandes noirâtres. Abdomen à ligne dorsale obscure, peu distincte. Pieds ferrugineux; tarses noirs; base des cuisses antérieures noirâtres ♂. Cuillerons et base des ailes jaunes; deuxième nervure transverse un peu arquée.

Assez commune en mai.

28. A. A NERVURE DROITE. — *Aricia orthonevra*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à l'*urbana*. D'un gris noirâtre. Deuxième nervure transverse droite.

Du nord de la France.

29. A. DISCOÏDALE. — *Aricia discoidea*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Palpes fauves. Face cendrée. Front noir, à côtés un peu cendrés. Antennes noires; style à poils courts. Thorax noir, à reflets blancs et quatre lignes noires; écusson à extrémité fauve. Abdomen fauve, à grand disque noir, s'étendant sur tous les segmens. Pieds fauves; tarses noirs. Cuillerons bordés de fauve. Ailes d'un brun-roussâtre pâle; nervures transverses bordées de brun ♀.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

30. A. AGRÉABLE. — *Aricia læta.* — *Anthomyia id.*

Meig. n°. 40. — *Musca id.* Fall. n°. 42. — *Euphemia pratensis*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{2}$-4 lig. Palpes et antennes noirs. Face et côtés du front blancs ; bande frontale noire. Thorax d'un blanc grisâtre, à lignes noires. Abdomen ovale, gris, à taches et ligne dorsale de reflets bruns. Pieds noirs ; jambes testacées. Nervures transversales des ailes bordées de brun ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

31. A. SANS POINTS. — *Aricia impunctata.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 61. — *Musca id.* Fall. n°. 96. — *Aricia impunctata*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. D'un cendré jaunâtre. Palpes et base des antennes ferrugineux. Style à poils courts. Thorax à lignes noirâtres. Pieds testacés. Ailes un peu jaunâtres ; nervures transversales bordées de brun ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

32. A. MODESTE. — *Aricia modesta.* — *Aricia quadripunctata?* Rob. D. n°. 8. — *Anthomyia modesta*, Meig. n°. 63.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs. Bande frontale, palpes et antennes noirs : un point blanc à la base de ces dernières. Thorax à quatre lignes brunes. Deux points bruns sur les deuxième et troisième segmens de l'abdomen. Pieds ferrugineux. Cuillerons blancs. Ailes presque hyalines ; nervures transverses un peu bordées de jaunâtre ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

2e. GENRE. SPILOGASTRE. — *SPILOGASTER*, Nob. — *Heliña, mydina*, Rob. D. — *Anthomyia*, Meig. — *Musca*, Fab., Fall.

Caractères. Style des antennes ordinairement à poils courts. Abdomen ordinairement oblong ♂, ordinairement

muni de soies ; des points sur les deuxième et troisième segmens. Cuillerons assez grands ; la valve inférieure dépassant la supérieure. (Pl. 17, fig. 2.)

A côté des Aricies nous plaçons ce genre, qui n'en diffère que par le style des antennes à poils assez courts, et par l'abdomen oblong ou cylindrique, au moins dans les mâles, et toujours marqué de quatre taches noires, auxquelles le nom générique fait allusion.

Les habitudes des Spilogastres sont les mêmes que celles des Aricies.

1. S. ULIGINEUSE. — *Spilogaster uliginosa.* — *Musca id.* Fall. n°. 100. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 67. — *Rohrella punctata*, Rob. D. n°. 9.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes fauves. Face et côtés du front blancs. Antennes brunes, à base jaune ; style à poils assez longs. Thorax à deux taches noires au milieu et deux au-dessus de la base des ailes ; soies insérées sur un point noir ; écusson à deux taches noires. Abdomen d'un jaunâtre pâle, transparent ; ligne dorsale brune ; les trois derniers segmens à deux taches brunes. Pieds ferrugineux ; tarses noirs. Nervures transverses des ailes bordées de brun ♂, ♀.

Dans toute l'Europe ; souvent sur les vitres des habitations.

2. S. A CINQ TACHES. — *Spigolaster quinquemaculata*, Nob.

Semblable à l'*uliginosa*. Thorax à cinq taches noires sur une ligne transverse ; écusson sans taches ; point de lignes noires antérieurement. Abdomen sans ligne dorsale ♀.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

3. S. PERCÉE. — *Spilogaster pertusa.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 64. — *Helina euphemoides?* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs. Face et côtés du front blancs ; bande frontale noire. Yeux nus. Thorax à lignes noirâtres. Abdomen à quatre points noirâtres. Pieds

fauves. Nervures transversales des ailes bordées de brunâtre ♂.

De France et d'Allemagne.

4. S. BINOTÉ. — *Spilogaster binotata.* — *Helina aricioidea*, Rob. D. nº. 2.

Semblable à la *pertusa*. Palpes jaunes, à extrémité brune. Abdomen à deux points bruns.

De France.

5. S. TIBIALE. — *Spilogaster tibialis.* — *Helina id.* Rob. D. nº. 6.

Long. 2 ½ lig. Noirâtre, un peu grise. Face blanche. Abdomen d'un noir assez luisant, à léger duvet gris, et quatre points noirâtres. Genoux et jambes ferrugineux.

De France.

6. S. FULVICORNE. — *Spilogaster fulvicornis.* — *Mydina id.* Rob. D. nº. 1.

Long. 3 lig. Grise. Base des antennes fauve. Thorax à lignes noires peu distinctes. Abdomen à quatre points noirâtres. Pieds fauves. Nervures transversales des ailes un peu bordées ♀.

De France.

7. S. QUADRILLE. — *Spilogaster quadrum.* — *Musca id.* Fab. S. Antl. nº. 67. — *Anthomyia id.* Meig. nº. 18. — *Musca subpunctata*, Fall. nº. 97. — *Mydina dispar*, Rob. D. nº. 4.

Long. 3-3 ½ lig. Grise. Palpes et antennes noirs. Abdomen à quatre points noirs ♂, souvent deux seulement ♀, quelquefois nuls. Pieds ferrugineux; cuisses noires ♂; fauves, à antérieures brunes ♀ (suivant M. Robineau). Cuillerons et ailes un peu jaunâtres.

De France et d'Allemagne.

8. S. A QUATRE TACHES. — *Spilogaster tetrastigma.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 66.

Long. 4 lig. Semblable à la *quadrum*. Cendrée, à reflets bruns. Cuisses antérieures seules noires. Cuillerons d'un blanc brunâtre. Ailes brunâtres ♂.

D'Allemagne.

9. S. DOUBLÉE. — *Spilogaster duplicata.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 17. — *Mydina nigripes*, Rob. D. n°. 17.

Semblable à la *quadrum*. Pieds noirs. Ailes claires ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

10. S. NOTÉE. — *Spilogaster notata.* — *Musca id.* Fall. n°. 59. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 14.

Long. 2 $\frac{1}{1}$ lig. D'un gris clair. Palpes et antennes noirs. Thorax entièrement à deux taches noires; ensuite une large bande transversale noire, à base noire. Abdomen à quatre ou six taches noires. Pieds noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

11. S. ARDOISÉE. — *Spilogaster cæsia*, Nob.

Long. 3 lig. D'un cendré ardoisé. Face et côtés du front blancs. Bande frontale, palpes et antennes noirs; style à poils un peu allongés. Thorax à quatre lignes noires; les extérieures interrompues. Abdomen cylindrique ♂; deuxième et troisième segment à deux taches noires, arrondies. Pieds noirs; jambes quelquefois d'un testacé noirâtre. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes presque hyalines; deuxième nervure transverse oblique ♂.

Du nord de la France.

12. S. DISSEMBLABLE. — *Spilogaster dispar.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 11. — *Musca id.* Fall. n°. 48.

Long. 2 $\frac{1}{2}$-3 lig. Face argentée ♂, blanche ♀. Front blanc ♂, grisâtre, à double bande noire ♀. Palpes et antennes noirs.

Yeux velus. Thorax noir, à léger duvet cendré ♂, d'un cendré brunâtre ♀. Abdomen ♂ d'un gris clair ; premier segment noir ; deuxième et troisième à deux taches noires, carrées ; quatrième à point noir ; ♀ d'un cendré brunâtre, à ligne dorsale noirâtre ; premier, deuxième et troisième segment à deux taches triangulaires noirâtres. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes noirâtres ♂, presque hyalines ♀.

De France et d'Allemagne.

13. S. A YEUX VELUS. — *Spilogaster lasiophthalma*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *pertusa*. Yeux velus. Abdomen d'un cendré un peu jaunâtre. Cuisses antérieures noirâtres. Cuillerons et base des ailes jaunâtres ♂.

De France. M. Vanderlinden l'a aussi trouvée en Italie.

3e. GENRE. HYDROPHORIE. — *HYDROPHORIA*. — *Anthomyia*, Meig. — *Musca*, Fall. — *Aricinæ littorales*, Rob. D.

Caractères. Style des antennes velu. Abdomen cylindri-conique, muni le plus souvent en dessous de deux appendices allongés, obtus, velus, sous le pénultième segment. Cuillerons médiocres ; la valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes ordinairement à pointe au bord extérieur. (Pl. 17, fig. 3.)

Nous réunissons dans ce genre les Anthomyzides, qui, semblables aux Aricies par la grandeur des cuillerons et le style velu des antennes, en diffèrent par la forme étroite, conique ou cylindrique de l'abdomen. Dans le plus grand nombre, l'organe sexuel des mâles présente encore un caractère qui les distingue du genre précédent ; ce sont les deux espèces de valves allongées, insérées sous le pénultième segment du ventre, et entre lesquelles est logé le pénis, sous la forme d'une pointe allongée, conique et cornée, qui, dans le repos, est dirigé en arrière. Du reste, ces appendices se retrouvent dans plusieurs autres genres de cette tribu.

M. Robineau Desvoidy a formé de ces Anthomyzides plusieurs genres qui font partie de ses Aricines littorales, mais dont les caractères nous paraissent peu importans.

Les Hydrophories, ainsi que l'indique leur nom, vivent dans le voisinage des eaux, et particulièrement sur les plantes aquatiques. Elles sont communes au mois de juillet.

1. H. CONIQUE. — *Hydrophoria conica.* — *H. tibialis*? Rob. D. n°. 5. — *Musca conica*, Fall. n°. 107, var. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 25.

Long. 4 lig. Grisâtre. Palpes, antennes et bande frontale noirs Face et côtés du front blancs. Thorax d'un gris brunâtre, à lignes noires; écusson et abdomen d'un gris jaunâtre; ligne dorsale noire. Pieds noirs; jambes testacées. Cuillerons et ailes jaunâtres ♂, ♀.

Commune.

2. H. ARDOISÉE. — *Hydrophoria cæsia*, Nob.

Long. 4 lig. D'un noir assez luisant. Face et côtés du front d'un blanc ardoisé; ce dernier linéaire ♂. Thorax à léger duvet ardoisé, uniforme, sans ligne dorsale. Jambes testacées. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires, à base jaune; deuxième nervure transverse oblique et arquée ♂.

Du nord de la France.

3. H. DE LA SAGITTAIRE. — *Hydrophoria sagittariæ*, Rob. D. n°. 1. L.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. Brune, à reflets cendrés. Face argentée. Pieds bruns; jambes d'un fauve pâle. Ailes claires ♂.

Sur les sagittaires.

4. H. TESTACÉE. — *Hydrophoria testacea*, Rob. D. n°. 8.

Long. 3 lig. Face blanchâtre. Antennes noires. Thorax gris, à lignes noires. Abdomen testacé; bord des segmens et

ligne dorsale noirs. Pieds noirs; jambes d'un fauve obscur. Ailes un peu nébuleuses ♂.

De France.

5. H. TACHÉE. — *Hydrophoria maculata*, Nob.

Long. 3 lig. Cendrée. Face, côtés du front et point à la base des antennes blancs. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax à bandes noires. Abdomen d'un cendré blanchâtre, à ligne dorsale noire; deuxième, troisième et quatrième segment à tache de reflets noirâtres, hémisphérique, au bord antérieur, de chaque côté; quelques reflets livides de chaque côté. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes un peu roussâtres; deuxième nervure transverse arquée en S ♂.

Du nord de la France.

6. H. CYLINDRIQUE.— *Hydrophoria cylindrica*.— *Egina id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Cylindrique. Palpes à extrémité testacée. Bande frontale noire. Antennes rouges; deuxième article du style un peu allongé. Thorax brun, rayé de gris. Abdomen d'un jaune testacé, à nébulosités brunes et ligne dorsale noirâtre, interrompue. Pieds noirâtres; jambes testacées. Ailes jaunâtres; nervures transversales bordées de brunâtre.

De France.

7. H. PALLIPÈDE. — *Hydrophoria pallipes*. — *Iotomia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Cendrée. Face blanche. Bande frontale rouge. Abdomen à ligne dorsale de points noirs sur les trois premiers segmens. Pieds noirs; cuisses d'un brun fauve ♀.

De France.

8. H DES RIVES. — *Hidrophoria riparia*. — *Potamia littoralis*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Cendrée. Face et base des antennes argentées.

Abdomen à ligne dorsale noire, interrompue ♀ ; deux points latéraux noirâtres ; point d'appendices distincts sous le ventre ♂. Cuillerons et ailes claires.

Sur les bords de la Seine.

9. H. DU POTAMOGÈTE.—*Hydrophoria potamogeti*, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un gris noirâtre. Face d'un brun argenté. Antennes noires. Thorax noir, rayé de gris obscur. Abdomen à duvet gris. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres ♂. Ailes un peu jaunâtres.

De France.

10. H. DU NYMPHÆA.—*Hydrophoria nymphϾ*, Rob. D. n°. 2.

Long. 3 ½ lig. Semblable à la *potamogeti*. Noirâtre. Abdomen à ligne transversale sur chaque segment, et ligne dorsale, noires. Cuillerons et ailes hyalinss ♂.

De France.

11. H. ENFUMÉE. — *Hydrophoria fumosa*. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 45. — *H. fuliginosa*, Rob. D. n°. 4.

Long. 3 lig. D'un noir luisant, un peu métallique. Abdomen à duvet blanchâtre, et ligne dorsale noire. Cuillerons et ailes noirâtres ♂.

De France.

12. H. VARIABLE. — *Hydrophoria variabilis*. — *Musca id.* Fall. n°. 47. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 9.

Long. 3 lig. Face et côtés du front blanchâtres. Bande frontale, palpes et antennes noirs. Yeux velus. Thorax noirâtre, antérieurement jaunâtre, à deux bandes noires. Abdomen d'un cendré brunâtre, à reflets bruns. Pieds noirs. Ailes à base jaunâtre et bord extérieur brunâtre ♂ ; deuxième nervure transversale oblique, droite ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

13. H. NOIRCIE. — *Hydrophoria nigrita.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 48. — *Musca id.* Fall. n°. 53. — *Hydrophoria littoralis*, Rob. D. n°. 9.

Long. 2 ½ lig. D'un noir luisant. Abdomen ovale, à léger duvet brun. Cuillerons un peu ferrugineux. Ailes un peu nébuleuses.

De France et d'Allemagne, mai.

14. H. DEMI-CENDRÉE. — *Hydrophoria semicinerea.* — *Musca hyalinata*, Fall. n°. 62. — *Anthomyia semi-cinerea*, Meig., n°. 43.

Long. 3 lig. Palpes et antennes noirs. Style à poils courts. Yeux velus. Thorax noir ♂, cendré ♀. Abdomen ♂ oblong, ferrugineux, transparent, à ligne dorsale, incisions et anus noirs; ♀ ovale, jaune, à incisions noires. Pieds noirs.

De France ? et d'Allemagne.

15. H. MARQUETÉE. — *Hydrophoria tessellata*, Nob.

Long. 3 ⅓ lig. D'un gris blanchâtre. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax à quatre bandes noires intermédiaires n'atteignant pas le bord postérieur; latérales interrompues. Abdomen marqueté de reflets bruns; bande dorsale noire, interrompue. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Nervures transversales des ailes bordées de brun; la grande fort arquée ♂.

Du nord de la France. Cette Hydrophorie ressemble à l'*Anthomyia lœta*, de Meigen, mais l'abdomen est ovale et les jambes testacées.

16. H. LUISANTE. — *Hydrophoria nitida*, Nob.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Face et côtés du front argentés; ce dernier assez élargi ♂. Style des antennes assez court. Thorax à duvet d'un gris ardoisé et lignes noires. Abdomen à reflets blancs de chaque côté du bord antérieur jusque vers le milieu de la longueur du segment. Point d'appendices distincts sous le ventre ♂. Cuillerons blanchâtres. Ailes

un peu brunâtres; nervures transverses droites, bordées de brunâtre clair; une pointe au bord extérieur ♂.

Je l'ai trouvée dans des prairies aquatiques, au mois de juin.

17. H. liturée. — *Hydrophoria liturata*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Noire, à duvet cendré. Face à reflets argentés. Abdomen marqueté de taches noirâtres et cendrées. Ailes assez claires; nervures transversales bordées de brunâtre ♀.

Du nord de la France.

18. H. naine. — *Hydrophoria nana*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un noir verdâtre, un peu cendré. Face à reflets blanchâtres ♀.

Du nord de la France.

19. H. des nénuphars. — *Hydrophoria nymphæarum*. — *Stagnia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noirâtre. Front argenté, à bande noire. Antennes noires; style à poils plus longs en dessus qu'en dessous. Thorax rayé de cendré. Abdomen un peu métallique, à légers reflets cendrés. Pieds noirs. Cuillerons un peu jaunes.

De France.

20. H. obscure. — *Hydrophoria obscura*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Noire. Face et bord du front blanchâtres. Un point blanc entre les antennes; style à poils courts en dessus, nus en dessous. Thorax un peu grisâtre, à lignes noires. Abdomen à reflets gris et ligne dorsale noire. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunes, à base un peu plus claire.

4e. Genre. HYDROTÉE. — *HYDROTÆA*, Rob. D. — *Anthomyia*, Meig. — *Musca*, Fall., Linn.

Caractères. Antennes peu allongées; style tomenteux.

Abdomen ordinairement oblong, quelquefois ovale, sans appendices distincts. Cuisses antérieures ♂ un peu épaissies, à échancrure et épine à l'extrémité; jambes également échancrées. Cuillerons médiocres; valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes sans pointe au bord extérieur; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité. (Pl. 17, fig 4.)

Parmi les Anthomyzides dont les cuillerons ont le plus de grandeur, les Hydrotées et les Limnophores diffèrent des genres précédens par le style simplement tomenteux des antennes. A ce caractère, les premières en joignent un assez remarquable dans les échancrures et les pointes dont les pieds antérieurs sont armés dans les mâles, et qui leur servent de serres pour saisir leurs femelles. De plus, les antennes sont un peu raccourcies, et l'on remarque ordinairement une petite tache blanche à leur base.

Les Hydrotées, comme les Hydrophories, fréquentent les sites et les plantes aquatiques. Quelques espèces tourmentent les bestiaux.

A. Cuisses antérieures épineuses ♂; jambes antérieures crénelées et échancrées. (Genre *Hydrotæa*, Rob. D.)

B. Cuisses antérieures à une seule épine ♂.

1. H. DENTIPÈDE. — *Hydrotæa dentipes*. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 93. — *Hydrotæa monacantha?* Rob. D. n°. 1.

Long. 3-3 ½ lig. Noirâtre. Face blanche, à reflets bruns. Front blanc, à bande noire et base des antennes argentée. Thorax à lignes noires. Abdomen à reflets cendrés et ligne dorsale noire. Une épine à l'extrémité des cuisses antérieures; jambes antérieures crénelées à la base; cuisses intermédiaires à touffe de poils à la base. Cuillerons blancs. Ailes un peu roussâtres ♂, ♀.

Commune.

2. H. MILITAIRE. — *Hydrotœa militaris.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 94.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *dentipes.* Thorax entièrement noir. Abdomen sans ligne dorsale ♂.

D'Allemagne.

3. H. NÉBULEUSE. — *Hydrotœa nebulosa*, Rob. D. n. 2. Semblable à la *dentipes*, plus obscure Jambes antérieures sans crénelures ♂. Ailes un peu fuligineuses ♂.

De France.

4. H. A FACE JAUNE. — *Hydrotœa flavifacies*, Rob. D. n°. 6.

Semblable à la *dentipes*. Abdomen d'un noir verdâtre. Ailes brunâtres.

De France.

5. H. A AILES OBSCURES. — *Hydrotœa obscuripennis*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Noire. Face, côtés du front et tache frontale à reflets blancs. Thorax à reflets blancs, peu distincts. Abdomen à reflets d'un blanc un peu bleuâtre sur les côtés, s'étendant peu sur le dos ; point de ligne dorsale. Cuisses antérieures à une seule épine ; jambes à échancrure ; cuisses intermédiaires munies d'une touffe de poils. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes d'un brun roussâtre plus foncé le long des nervures ; deuxième nervure transversale arquée ♂.

Du nord de la France.

6. H. A AILES BRUNES. — *Hydrotœa brunnipennis*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Semblable à l'*obscuripennis*. Les reflets de l'abdomen s'étendant sur le dos, mais avec une ligne dorsale quelquefois interrompue. Ailes d'un brun roussâtre, pâle, uniforme ♂.

Du nord de la France.

7. H. CURVIPÈDE. — *Hydrotæa curvipes.* — *Musca id.* Fall. n°. 124. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 95.

Long. 3 lig. Noirâtre. Abdomen ovale, jaune, transparent. Cuisses antérieures à épine; postérieures courbées; jambes postérieures à touffe de poils. Cuillerons d'un blanc sale.

De France? et d'Allemagne.

8. H. A PIEDS ARMÉS. — *Hydrotæa armipes.* — *Musca id.* Fall. n°. 86. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 98.

Long. 2 ½ lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Style des antennes nu. Abdomen ovale, cendré, à reflets bruns et ligne dorsale noire. Cuisses antérieures à épine; jambes amincies antérieurement; cuisses postérieures à épine au milieu; jambes à touffe de poils. Cuillerons d'un blanc jaunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9. H. CACHÉE. — *Anthomyia occulta*, Meig. n°. 90.

Long. 2 ½ lig. Yeux velus. Thorax noir. Abdomen ovale, cendré. Cuisses antérieures à une épine; postérieures à pointe droite; jambes intermédiaires un peu ciliées ♂.

D'Allemagne.

10. H. VELOUTÉE. — *Hydrotæa velutina*, Rob. D. n°. 13.

Long. 4 ½ lig. D'un noir de jais velouté. Abdomen ♂ à reflets cendrés. Une petite épine aux cuisses antérieures ♂; cuisses postérieures allongées, arquées. Cuillerons brunâtres.

De France. M. Al. Lefebvre l'a aussi trouvée en Sicile.

11. H. GLABRE. — *Hydrotæa glabricula.* — *Musca id.* Fall. n°. 87. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 126. — *Hydrotæa floralis*, Rob. D. n°. 17.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Cuisses antérieures à une épine. Cuillerons blancs. Ailes hyalines.

De France.

BB. Cuisses antérieures à deux épines.

12. H. MÉTÉORIQUE. — *Hydrotæa meteorica*, Rob. D. n°. 11. — *Musca id.* Linn. F. S. 1849. — Fab. S. Antl. n°. 110. — Fall. n°. 63. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 96.

Long. 3 lig. Noire. Face, côtés du front et tache frontale à reflets blancs. Thorax à duvet blanc et lignes noires distinctes. Abdomen ♂ court, ovale, assez velu, d'un brun noirâtre (vu d'avant en arrière); d'un gris jaunâtre clair, à ligne dorsale noirâtre, assez large (vu de côté ou d'arrière en avant ♀), cendré, uniforme. Cuisses antérieures à deux dents; jambes à échancrures très-prononcées. Cuillerons fauves. Ailes assez claires, à base jaune ♂. Femelle entièrement d'un gris jaunâtre.

Du nord de la France. Elle tourmente les bestiaux.

13. H. IRRITANTE. — *Hydrotæa irritans.* — *Musca id.* Fall. n°. 58. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 91.

Semblable à la *meteorica*. Face et côtés du front blancs, à reflets noirs. Thorax à légers reflets gris. Abdomen cendré, à reflets bruns et ligne dorsale noire. Cuisses postérieures allongées, arquées ♂. Cuillerons d'un blanc sale. Ailes étroites, un peu brunâtres.

De France et d'Allemagne.

14. H. A DEUX DENTS. — *Hydrotæa bidens.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 92.

Semblable à la *meteorica*. Palpes très-velus. Face et côtés du front blancs. Thorax brun, à reflets cendrés. Abdomen d'un gris brunâtre, à ligne dorsale noirâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

15. H. CILIÉE. — *Hydrotæa ciliata.* — *Musca id.* Fab.

S. Antl. nº. 109. — *Musca spinipes*, Fall. nº. 55. — *Anthomyia ciliata*, Meig. nº. 134.

Long. 4 lig. D'un noir-bleuâtre luisant. Face et base du front blancs. Yeux velus. Abdomen à bandes d'un blanc bleuâtre. Cuisses antérieures à deux dents ; intermédiaires allongées, terminées par deux longues soies ; postérieures allongées, à deux pointes perpendiculaires au milieu ♂ ; pieds simples ♀. Cuillerons blancs.

De France et d'Allemagne.

16. H. BIMACULÉE. — *Hydrotæa bimaculata*. — *Anthomyia id.* Meig. nº. 135.

Semblable à la *ciliata*. Dernier segment de l'abdomen à deux taches d'un blanc bleuâtre ♀.

De France et d'Allemagne.

17. H. A FLOCONS. — *Hydrotæa floccosa*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Noire. Front à tache blanche à la base des antennes. Abdomen oblong, d'un cendré jaunâtre, à reflets noirâtres ; une ligne dorsale, large, sur le deuxième segment. Cuisses antérieures à deux dents ; jambes postérieures à touffe de poils. Cuillerons roussâtres. Ailes un peu jaunâtres ♂.

Du nord de la France.

AA. Cuisses mutiques ♂ ; jambes antérieures crénelées. Palpes distincts, à l'extrémité de la trompe. Antennes plumeuses ♂, presque nues ♀. (Genre *Blainvillia*, Rob. D.)

18. H. A PALPES. — *Hydrotæa palpata*. — *Blainvillia id.* Rob. D. nº. 1.

Long. 2 ½ lig. D'un noir luisant, à léger duvet grisâtre. Abdomen à ligne dorsale noire. Cuillerons un peu jaunâtres ♂, ♀.

De France.

5e. Genre. OPHYRE. — *OPHYRA.* — *Anthomyia*, Meig. — *Musca*, Fall. — *Ophyra*, *peronia*, Rob. D.

Caractères. Style des antennes nu. Soies du front courtes. Abdomen ovale, ordinairement très-couvert de poils ♂, presque nu ♀. Cuisses assez épaisses. Cuillerons médiocres ; valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes à nervures transverses assez rapprochées. (Pl. 17, fig. 5.)

L'ensemble de ces caractères, et particulièrement la forme ovale de l'abdomen, le style nu des antennes et les soies courtes du front distinguent ce genre des précédens. On le reconnaît encore au noir pur et brillant du corps. L'*Anthomyia leucostoma*, Meig., en est l'espèce principale.

Les Ophyres fréquentent l'ombre des bosquets.

1. O. leucostome. — *Ophyra leucostoma*. — *Ophyra nitida?* Rob. D. n°. 1. — *Anthomyia leucostoma*, Meig. n°. 136. — *Musca id.* Fall. n°. 56.

Long. 3 lig. D'un noir-bleuâtre luisant. Face noire, à reflets blancs. Front à point blanc à la base des antennes. Yeux pourpres. Abdomen convexe, très-couvert de poils ♂, presque nu ♀. Jambes postérieures arquées, très-velues et munies d'une touffe de poils allongés, près de la base. Cuillerons brunâtres. Ailes hyalines ♂, ♀.

Assez commune.

2. O. anthrax. — *Ophyra anthrax*. — *Ophyra rutilans?* Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *leucostoma*. Abdomen peu convexe. Jambes postérieures nues ♂. Cuillerons blancs ♂, ♀.

Assez rare.

3. O. charbonnière. — *Ophyra carbonaria*. — *Anthomyia id*. Meig. n. 124.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Cuillerons blanchâtres. Abdomen à léger duvet gris. Ailes jaunes.

De France et d'Allemagne.

4. O. ENFUMÉE.— *Ophyra fumigata.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 125.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face et côtés du front gris. Bande frontale matte. Troisième article des antennes assez court. Cuillerons blancs. Ailes un peu noircies ♂.

Assez rare.

5. O. STYGIE. — *Ophyra stygia.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 127.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Face à reflets gris, bordée de blanc. Cuillerons blancs. Ailes jaunâtres ♂.

De France et d'Allemagne.

6. O. A BEC. — *Ophyra rostrata.* — *Peronia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un noir luisant. Épistome saillant et carré. Abdomen bleu, à reflets cendrés sur les derniers segmens. Cuillerons noirâtres. Ailes claires.

De la Nouvelle-Hollande.

6e. GENRE. LIMNOPHORE. — *LIMNOPHORA.* — *Anthomyia*, Meig. — *Musca*, Fall. — *Limnophora*, *cuculla*, Rob. D.

Caractères. Style des antennes tomenteux. Abdomen oblong ; point d'appendices distincts. Cuillerons médiocres ; valve inférieure dépassant la supérieure. (Pl. 17, fig. 6.)

Le genre Limnophore diffère principalement des Hydrotées par l'absence des tubercules et des échancrures aux cuisses et aux jambes antérieures. Il leur ressemble par le style tomenteux des antennes, et à toutes les Anthomyzides précédentes par la grandeur des cuillerons.

M. Robineau D. ne comprend dans ce genre que des espèces marquées de six taches noires sur l'abdomen. Elles ressemblent aux Cænosies, mais on les reconnaît au front étroit des mâles. J'y joins plusieurs autres qui, sans offrir ces taches, réunissent les caractères génériques.

Les Limnophores se trouvent sur les plantes aquatiques.

A. Abdomen marqué ordinairement de six taches.

1. L. DES MARAIS. — *Limnophora palustris*, Rob. D. no. 2.

Long. 3 lig. D'un gris brunâtre. Face blanchâtre. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Abdomen à six taches noires. Pieds noirs. Ailes un peu jaunâtres.

De France

2. L. ANALE. — *Limnophora analis*, Rob. D. nº. 3.

Semblable à la *palustris*. D'un gris cendré. Face argentée. Anus noir. Ailes hyalines.

De France.

3. L. DES RUISSEAUX. — *Limnophora rivularis*, Rob. D. nº. 6.

Semblable à la *palustris*. Cendrée. Face argentée. Thorax rayé et ponctué de noir et de cendré. Abdomen testacé, à deux lignes de points noirs ♂.

De France.

4. L. DES FLEUVES. — *Limnophora fluviatilis*, Rob. D. nº. 7.

Semblable à la *palustris*. Cendrée. Thorax à trois lignes noires, interrompues.

De France.

5. L. PONCTUÉE. — *Limnophora compuncta*, Meig. n°. 111. — *Musca consimilis*, Fall. n°. 110.

Long. 3 lig. Face et côtés du front blancs. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax noir ♂, noirâtre, à quatre bandes noires ♀. Abdomen d'un gris clair, à quatre taches noires. Pieds noirs.

D'Allemagne.

6. L. INTERROMPUE. — *Limnophora interrupta*, Nob.

Long. 3 lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs; bande frontale noire. Vertex à tache triangulaire blanchâtre. Palpes et antennes noirs. Thorax à deux larges bandes longitudinales, d'un noir luisant, interrompues à la suture, et n'atteignant pas le bord postérieur; écusson à base noire. Abdomen presque cylindrique ♂, ovale ♀; les premier, deuxième et troisième segmens à deux taches assez grandes, presque carrées, d'un noir luisant. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes presque hyalines; deuxième nervure transversale perpendiculaire à l'externo-médiaire.

Du nord de la France.

7 L. POLYSTIGMA. — *Limnophora polystigma*. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 115.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Face blanche. Bande frontale, palpes et antennes noirs. Thorax d'un gris clair, à deux larges bandes noires. Abdomen cendré; deux points noirs aux bords antérieur et postérieur des deuxième et troisième segmens. Pieds noirs. Première cellule postérieure des ailes un peu rétrécie à l'extrémité.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

8. L. A TRIANGLE. — *Limnophora triangula*. — *Musca id.* Fall. n°. 82. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 112.

Long 1 $\frac{1}{2}$ lig. Face et côtés du front blancs. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax noir. Abdomen cendré

clair, à quatre taches triangulaires noires. Pieds noirs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9. L. CENDRÉE. — *Limnophora cinerea.* — *Cuculla id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. Cendrée. Face blanchâtre. Antennes noires; style un peu velu. Thorax rayé de noir. Abdomen à six taches noires. Pieds noirs.

De France.

AA. Abdomen sans taches.

10. L. A CROCHETS. — *Limnophora hamata*, Nob.

Long. 4 lig. Face et côtés du front argentés. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax noir, à duvet gris bleuâtre et lignes noires; extrémité de l'écusson un peu jaune. Abdomen conique, déprimé, testacé. Pieds testacés; antérieurs bruns; tarses noirs; une pointe recourbée à la base des hanches intermédiaires; cuisses intermédiaires à poils touffus dans la partie postérieure; jambes intermédiaires menues et nues dans la moitié antérieure, à poils touffus dans la postérieure. Cuillerons et base des ailes jaunes.

De France.

11. L. LITURÉE. — *Limnophora liturata*, Nob.

Long. 2 ½ lig. D'un noir cendré, un peu métallique. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base et bord extérieur jaunes; nervures transversales bordées de brun ♀.

Du nord de la France.

12. L. JOUFLUE. — *Limnophora buccata.* — *Musca id.* Fall. n°. 65. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 108.

Long. 3 lig. D'un gris jaunâtre. Face ferrugineuse, à reflets bruns. Front renflé, saillant, à côtés jaunâtres et bande noire.

Palpes et antennes noirs; troisième article court. Abdomen à ligne dorsale noire. Pieds noirs. Ailes étroites ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

13. L. PRINTANIÈRE. — *Limnophora æstivalis.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 149.

Long. 2 lig. Face et côtés du front blancs. Bande frontale, palpes et antennes noirs; un point jaune à la base des antennes ♀. Thorax noir ♂, cendré ♀. Abdomen ovale, cendré, à reflets bruns; bande dorsale et incisions noires. Pieds noirs. Nervure transversale des ailes perpendiculaire.

De France et d'Allemagne.

7e. GENRE. LISPE. — *LISPE*, Lat, Fall., Meig., Rob. D.

Caractères. Tête sphéroïdale. Palpes dilatés en spatules. Front large ♂, ♀. Style des antennes à poils plus longs en dessus qu'en dessous. Abdomen oblong. Cuisses assez épaisses. Cuillerons médiocres; valve inférieure dépassant la supérieure. (Pl. 17, fig. 7.)

Ce genre, remarquable par la forme des palpes et le style des antennes, se distingue encore des Anthomyzides en général par la largeur du front dans les deux sexes, l'un des caractères les plus constans de ces Muscides; mais il conserve la grandeur des cuillerons; le *facies* reste le même, et, par ces considérations, il paraît convenablement placé dans cette tribu.

Les Lispes vivent sur le bord des eaux. Ils courent avec agilité sur le feuillage et sur le sable des rivages. Suivant M. Robineau D., les larves vivent dans les fleurs des plantes aquatiques.

1. L. LONGICOLLE. — *Lispe longicollis*, Meig. n°. 1.

Long. 4 lig. Noire. Face blanche. Palpes jaunes. Thorax un peu allongé, gris, à bandes noires. Abdomen à ligne dorsale blan-

che; deux taches latérales de reflets blancs à chaque segment. Première cellule postérieure des ailes un peu rétrécie vers l'extrémité.

De France et d'Allemagne.

2. L. TENTACULÉE.—*Lispe tentaculata*, Lat. Gen. 4,357. — Fall. n°. 1. — Meig. n°. 3. — *Lispe fluviatilis*, Rob. D. n°. 2.

Long. 3 lig. Noirâtre. Face jaunâtre. Palpes jaunes, à reflets argentés. Thorax gris, à bandes noires. Abdomen d'un cendré clair, à taches latérales noirâtres. Premier article des tarses antérieurs ♂ un peu plus court que le deuxième ; les autres jaunâtres.

Au bord des rivières, au mois d'octobre.

3. L. ULIGINEUSE. — *Lispe uliginosa*, Fall. n°. 2.—Meig. n°. 2. — *Lispe nymphæicola ?* Rob. D. n°. 1.

Semblable à la *tentaculata*. Face blanchâtre. Abdomen d'un brun luisant, à ligne dorsale et taches latérales grises. Jambes testacées.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

4. L. TARSALE. —*Lispe tarsalis*, Rob. D. n°. 5.

Semblable à la *tentaculata*. Les deux premiers articles des tarses antérieurs fauves.

De France.

5. L. DORÉE. — *Lispe aurulans*, Rob. D. n°. 6.

Semblable à la *tentaculata*. Antennes courtes. Thorax et abdomen bruns, à léger duvet cendré ; pénultième segment à tache dorée de chaque côté.

De la collection de M. le comte Dejean.

6. L. NAINE. — *Lispe nana*, Nob.

Long. 2 lig. D'un blanc cendré. Palpes fauves. Bande frontale et antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à

taches latérales brunes. Pieds noirs ; jambes jaunes. Ailes hyalines ♀.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

7. L. HYDROMYZINE. — *Lispe hydromyzina*, Fall. n°. 4. — Meig. n°. 7.

Long. 2 lig. D'un blanc grisâtre sans tache. Palpes jaunes. Un point noir à l'extrémité de l'abdomen.

De Suède.

8. L. A QUATRE LIGNES. — *Lispe quadrilineata*, Nob.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes peu dilatés. Lèvres de la trompe très-petites. Face et côtés du front blanchâtres ♀ ; bande frontale noirâtre. Thorax à quatre lignes noires, n'atteignant pas l'écusson ; les latérales interrompues à la suture. Abdomen à ligne dorsale noire ; deuxième et troisième segment à deux taches de reflets noirâtres. Pieds noirs ; genoux un peu fauves. Première cellule postérieure des ailes rétrécie à l'extrémité ; deuxième nervure transverse arquée.

De Bordeaux.

9. L. DILATÉE. — *Lispe dilatata*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. D'un blanc cendré. Palpes jaunes. Front noir, à ligne grise. Thorax à bandes noires. Abdomen à deux taches noires sur chaque segment. Pieds noirs ; jambes brunâtres ; cuisses intermédiaires à duvet noir, très-épais en dessous ; jambes intermédiaires à poils assez longs. Ailes grisâtres, à petites bandes brunâtres près du bord extérieur ; extrémité de l'aile élargie ; nervure transverse un peu oblique.

Des Indes orientales.

8e. GENRE. HYLÉMYIE. — *HYLEMYIA*. — *Hylemydæ*, Rob. D. — *Anthomyia*, Meig. — *Musca*, Fab., Fall.

Caractères. Antennes descendant presqu'à l'épistome ;

style ordinairement plumeux. Abdomen ordinairement cylindrique; apppendices allongés, obtus, sous le pénultième segment ♂. Cuillerons petits; valve inférieure ne dépassant pas la supérieure. Ailes à pointe au bord extérieur. (Pl. 17, fig. 8.)

Les Hylémyies, ainsi que les Anthomyzides qu'il nous reste à décrire, diffèrent des précédentes par leurs cuillerons rapetissés et la décroissance de cet organe indique, ainsi que nous l'avons déjà dit, un affaiblissement dans l'organisation générale qui se manifeste graduellement dans les genres suivans.

Les Hylémyies en particulier ressemblent beaucoup aux Hydrophories, et elles n'en sont bien distinctes que par les dimensions des cuillerons et par la forme plus cylindrique de l'abdomen. Cependant nous les reconnaissons encore à la couleur souvent ferrugineuse des pieds, et de la partie antérieure du front dans les femelles.

Ces Muscides, ainsi que l'indique leur nom, vivent dans les bois; ils cherchent leur nourriture sur les fleurs, et déposent leurs œufs sur les excrémens. M. Robineau Desvoidy les a vus aussi sur les champignons.

A. Style des antennes plumeux. (Genre *Hylemyia*, Rob. D.)

1. H. PUISSANTE. — *Hylemyia præpotens.* — *Musca id.* Fall. n°. 36. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 80.

Long. 4-5 lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs. Front à point blanc. Thorax à bande noire de chaque côté. Abdomen à ligne dorsale noire; incisions ponctuées de noir. Anus et pieds fauves ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. H. RÉGENTE. — *Hylemyia regens.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 81.

Long. 3 lig. Semblable à la *prœpotens*. Palpes fauves. Incisions de l'abdomen à points noirs peu distincts ♂, ♀.

D'Allemagne.

3. H. STRIÉE. — *Hylemyia strigosa*. — *Musca id*. Fab. S. Antl. n°. 61. — *Anthomyia id*. Meig. n°. 87. — *Musca conica*, Fall. n°. 107. — *Hylemyia strenua* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ - 4 lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs; bande frontale fauve ♀. Palpes et antennes noirs. Thorax à lignes noires. Abdomen à ligne dorsale et bords des segmens obscurs. Pieds noirs; jambes ferrugineuses. Cuillerons et ailes jaunâtres ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

4. H. ALLIÉE. — *Hylemyia conjuncta*. — *Anthomyia id*. Meig. n°. 83. — *Hylemyia plebeia*, Rob. D. n°. 2.

Long. 3 lig. Semblable à la *strigosa*. Cuisses antérieures noires; les autres ferrugineuses ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

5. H. SILVICOLE. — *Hylemyia silvicola*, Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *strigosa*. Cuisses antérieures fauves ♂, ♀.

De France.

6. H. TIBIALE. — *Hylemyia tibialis*, Rob. D. n°. 6.

Semblable à la *conjuncta*. Pieds antérieurs noirs ♂, ♀.

De France.

7. H. DISSEMBLABLE. — *Hylemyia dispar*. — *Zaphne hylemyoide*, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 ⅓ lig. Cendrée. Face argentée. Palpes et antennes noirs. Bande frontale d'un noir fauve; style des antennes plus velu en dessus qu'en dessous. Pieds noirs; jambes ferrugineuses. Cuillerons et ailes jaunâtres ♀.

De France.

8. H. VIVE. — *Hylemyia vivida*, Rob. D. nº. 7.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. D'un noir assez luisant. Face et côtés du front blancs. Thorax à deux lignes et côtés d'un blanc cendré. Abdomen à reflets d'un brun cendré. Jambes fauves ♂.

De France.

9. H. OCYPTÈRE. —*Hylemyia ocypterata.*—*Anthomyia id.* Meig. nº. 86.

Long. 3-4 lig. Palpes et antennes ferrugineux. Thorax cendré, à quatre bandes noires. Abdomen ferrugineux, à incisions pâles et ligne dorsale noire, interrompue. Pieds noirs; jambes ferrugineuses. Ailes brunâtres ♂.

D'Allemagne.

10. H. RUSTIQUE. — *Hylemyia rustica*, Rob. D. nº. 9.

Long. 2 lig. D'un cendré brunâtre. Face et côtés du front blanchâtres. Bande frontale fauve ♀. Palpes et antennes noires. Thorax à lignes brunes. Abdomen à ligne dorsale noire. Pieds noirs ♂, ♀.

De France.

11. H. AGRESTE. — *Hylemyia agrestis*, Rob. D. nº. 16.

Long. 3 lig. Noire, à duvet grisâtre. Face blanchâtre. Bande dorsale fauve. ♀ Style des antennes n'ayant que peu de poils. Thorax rayé de grisâtre. Abdomen à taches cendrées ♂, à duvet gris-brun et derniers segmens noirs ♀. Pieds noirs. Ailes obscures.

De France.

12. H. ARDOISÉE. —*Hylemyia cœsia*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. Face et côtés du front à reflets blancs. Palpes et antennes noirs. Thorax d'un gris bleuâtre, à trois lignes brunes. Abdomen d'un blanc cendré, à taches dorsales noires. Pieds noirs. Nervures transversales des ailes bordées de brunâtre ♂.

De Bordeaux.

13. H. GAIE. — *Hylemyia hilaris.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 19. — *Musca id.* Fall. n°. 44. — *Delia plumosula ?* Rob. D. n°. .

Long. 2-3 $\frac{1}{2}$ lig. D'un gris blanchâtre. Palpes et antennes noirs ; style à longs poils. Face et côtés du front blancs ; bande frontale noire. Thorax à bande dorsale noire, trifide en avant, et bandes latérales interrompues à la suture ; écusson à côtés noirs ♀. Abdomen conique, jaunâtre ; ligne dorsale noire et bande aux incisions rétrécies au milieu et sur les côtés. Pieds noirs ; jambes testacées, à extrémité noire ♂. Cuillerons et ailes assez clairs ; deuxième nervure transverse très-arquée ; pas de pointe au bord extérieur ♂, ♀.

Sur le tronc des arbres. Par la forme conique de l'abdomen, cette espèce se rapproche des Anthomyies proprement dites.

14. H. GRISE. — *Hylemyia grisea.* — *Musca id.* Fall. n°. 45. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 20.

Long. 3 lig. Semblable à l'*hilaris.* Face à deux taches de reflets noirs de chaque côté. Antennes courtes. Thorax à bande brunâtre ; écusson sans côtés noirs. Abdomen à reflets brunâtres. Pieds noirs ; cuisses grises. Deuxième nervure transversale des ailes droite ♀.

D'Allemagne.

15. H. PALE. — *Hylemyia pallida*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à l'*hilaris.* D'un gris jaunâtre. Antennes courtes ; style à poils courts. Thorax à bande dorsale brune et deux latérales courtes ; écusson sans côtés noirs. Abdomen à bande dorsale brune. Cuisses grises. Base des ailes jaunâtre ; nervure transversale arquée ♀.

Du nord de la France. Cette espèce ne diffère de la *grisea* que par une seule tache sur les côtés de la face et par la nervure transversale des ailes arquée.

16. H. A TROMPE ÉPAISSE. — *Hylemyia crassirostris.*

— *Musca flavipennis?* Fall. n°. 52. — *Anthomyia crassirostris*, Meig. n°. 42.

Long. 3 lig. Noire, à reflets gris. Trompe très-épaisse. Thorax à trois bandes noires. Abdomen ovale ♀, à bande dorsale noire. Pieds noirs. Cuillerons jaunes. Ailes jaunes, à extrémité brunâtre ♂, ♀.

D'Allemagne.

17. H. A VENTRE FAUVE. — *Hylemyia rufiventris*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Palpes fauves, au moins à l'extrémité. Face brune; épistome blanchâtre. Bande frontale noirâtre, antérieurement testacée; côtés d'un cendré clair. Antennes noires; deuxième article fauve en dessus. Thorax cendré, à lignes noirâtres, interrompues; une bande dorsale roussâtre peu distincte; épaules rougeâtres, à reflets blancs; écusson à extrémité rougeâtre. Abdomen d'un fauve rougeâtre; incisions des deuxième, troisième et quatrième segmens à liseré noir. Pieds d'un fauve vif; tarses noirs. Ailes jaunâtres; deuxième nervure transversale arquée.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

18. H. FLAVIPENNE. — *Hylemyia flavipennis*, Rob. D. n°. 11.

Long. 2 ¼ lig. D'un noir luisant, à duvet brun. Face argentée. Jambes fauves. Ailes jaunâtres.

De la collection de M. le comte Dejean.

19. H. FLAVOPTÈRE. — *Hylemyia flavoptera*, Rob. D. n°. 14.

Long. 1 ⅓ lig. D'un brun grisâtre. Bande frontale ochracée ♀. Pieds bruns. Ailes à base jaunâtre ♂, ♀.

De France.

20. H. DES CHAMPS. — *Hylemyia arvensis*, Rob. D. n°. 15.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un brun un peu luisant. Ailes un peu fuligineuses ♀.

De France.

AA. Style peu velu. (Genre *Ægeria*, Rob. D.)

21. H. des jardins. — *Hylemyia hortensis.* — *Ægeria id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 3 lig. Cendrée. Face argentée. Abdomen à ligne dorsale noire. Pieds noirs. Ailes à base jaunâtre ♂, ♀.

De France.

22. H. du chardon. — *Hylemyia cardui.* — *Anthomyia id.* Meig. n° 37.

Long. 3 lig. D'un cendré jaunâtre. Palpes et antennes noirs; style à poils courts. Bande frontale antérieurement fauve. Thorax d'un gris brun, à trois bandes noires ♂. Abdomen à ligne dorsale noire. Pieds noirs. Ailes brunâtres ♂, ♀.

D'Allemagne.

23. H. longuette. — *Hylemyia longula.* — *Musca id.* Fall. n°. 79. *Anthomyia id.* Meig. n°. 36.

Long. 2 $\frac{1}{2}$. lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs. Style à poils courts. Face et côtés du front blancs. Thorax à trois lignes noires. Abdomen à bande dorsale de taches noires. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Nervures transversales des ailes bordées de brunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

24. H. luisante. — *Hylemyia nitida*, Nob.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. D'un noir luisant, à légers reflets verdâtres. Ailes à nervures bordées de jaune ♀.

Du nord de la France.

25. H. testacée. — *Hylemyia testacea*, Rob. D. n3.

Long. 2. lig. Face brune. Thorax d'un noir luisant. Écusson et abdomen testacés. Ligne dorsale et anus noirs. Pieds jaunes.

Du midi de la France.

26. H. RÉTRÉCIE. — *Hylemyia coarctata.* — *Musca id.* Fall. n°. 108. — *Anthomyia id.* Meig n°. 85.

Long. 2 ½ lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs ; style à poils courts. Bande frontale fauve ♀. Abdomen linéaire ♂, à ligne dorsale noire. Pieds testacés ; cuisses noires ♀. Ailes un peu jaunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9e. GENRE. DRYMÉIE. — *DRYMEIA*, Meig., Lat. Regn. an. Rob. D. ? — *Musca*, Fall.

Caractères. Trompe un peu saillante ; lèvres terminales allongées, menues, coudées en hameçon. Epistome saillant. Antennes assez courtes ; style tomenteux. Abdomen cylindrique, fort velu, muni de deux appendices en dessous ♂. Cuillerons petits. Ailes sans pointe au bord extérieur. (Pl. 17, fig. 9.)

La longueur des lèvres terminales de la trompe et le crochet qu'elles forment en se dirigeant en arrière, sont le principal caractère de ce genre, formé d'une seule espèce, que nous trouvons aux mois d'août et de septembre sur les fleurs du lierre.

1. D. OBSCUR. — *Drymeia obscura*, Meig. n° 1. — Rob. D. n°. 1. — *Musca hamata*, Fall. n°. 57.

Long. 3. lig. Noire, velue. Abdomen un peu cendré. Ailes un peu obscures ♂, jaunâtres ♀.

De France et d'Allemagne.

10e. GENRE. CHORTOPHILE.—*CHORTOPHILA*, Nob. — *Anthomydæ herbicolæ*, Rob. D. — *Anthomyia*, Meig.

Caractères. Tête assez épaisse. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; style tomenteux ou nu. Abdomen cylindrique. Cuillerons petits ; la valve inférieure ne dépassant pas la supérieure. Ordinairement pas de pointe au bord extérieur des ailes. (Pl. 17, fig. 10.)

Ce genre, très-voisin des Hylémyies, en diffère particulièrement par la tête un peu plus épaisse, et par les antennes moins allongées, et dont le style n'est pas orné d'un panache. Il est au genre précédent ce que les Limnophores sont aux Hydrophories. La forme variée de l'épistome et les appendices plus ou moins développés qui protégent l'organe copulateur des mâles, répandent quelque diversité sur les espèces qui le composent, et ont déterminé M. Robineau Desvoidy à les répartir en plusieurs genres, dont il a formé une des divisions de ses Anthomydes.

Ces Muscides se trouvent le plus souvent sur les herbes des bois et des prairies, et le nom que nous leur donnons exprime la prédilection qu'ils ont pour les plantes graminées.

A. Epistome saillant.

B. Epistome carré. Abdomen muni de deux appendices en dessous ♂. (Genre *Adia*, Rob. D.)

1. C. ORALE. — *Chortophila oralis*. — *Adia id.* Rob. D. no. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face blanchâtre. Thorax un peu cendré. Abdomen fort velu, cendré ; à ligne dorsale interrompue, noire ; une touffe de longues soies sous le ventre. Cuillerons

jaunâtres. Ailes un peu enfumées; deuxième nervure transverse oblique, arquée ♂.

De France.

2. C. DÉCOUPÉE. — *Chortophila dissecta.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 160.

Long. 2 lig. Palpes et antennes noirs. Face et côtés du front blancs; bande frontale noire, quelquefois brune. Thorax d'un gris obscur, à trois bandes noires; épaules d'un gris blanchâtre. Abdomen cendré, à bande dorsale interrompue et incisions noires. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunâtres; deuxième nervure transverse perpendiculaire, droite ♂.

De France et d'Allemagne.

BB. Epistome triangulaire. Point d'appendices distincts sous l'abdomen. (Genre *Nerina*, Rob. D.)

3. C. CUIVREUSE. — *Chortophila cuprea.* — *Nerina cinerea.* Rob. D. n°. 1.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Brune, duvet cendré. Côtés de la face argentés. Abdomen un peu cuivreux, à ligne dorsale de points noirs. Pieds noirs ♂, ♀.

De France, sur les ombellifères.

4. C. ALBIPENNE. — *Chortophila albipennis.* — *Nerina id.* Rob. D. n°. 1.

Semblable à la *cinerea.* Bande frontale fauve. Abdomen cendré, à ligne dorsale de trois ou quatre points noirs. Ailes blanchâtres ♀.

De France.

5. C. PROMPTE. — *Chortophila prompta.* — *Nerina id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face blanchâtre. Ailes à base d'un brun jaunâtre ♂.

De France.

6. C. ARDOISÉE. — *Chortophila cæsia*, Nob.

Long. 2 lig. D'un cendré ardoisé. Palpes et antennes noirs. Front linéaire ♂, à base triangulaire, fauve. Thorax à bande brune, unique. Abdomen à bande dorsale et incisions noires. Pieds noirs. Cuillerons et ailes claires ; deuxième nervure transverse un peu oblique, droite ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

7. C. VARICOLORE. — *Chortophila varicolor*. — *Anthomyia id.* Meig. nº. 146.

Long. 3 lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs. Face et côtés du front blancs, à reflets noirâtres ; bande frontale noire. Thorax à trois bandes noires ; les latérales larges et n'atteignant pas le bord antérieur ; côtés d'un cendré blanchâtre. Abdomen à bande dorsale noirâtre, interrompue, à reflets ; appendices larges. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu claires, à base jaunâtre ; 2e. nervure transverse un peu oblique ; assez droite ; une pointe au bord extérieur ♂.

La femelle est d'un cendré un peu jaunâtre ; elle n'a qu'une bande souvent peu distincte au thorax et point à l'abdomen. Les ailes sont jaunâtres ; la deuxième nervure transverse paraît quelquefois perpendiculaire.

Commune, au nord de la France.

8. C. FRONTALE. — *Chortophila frontalis*. Nob.

Long. 2 ½ lig. ♀. Semblable à la *varicolor*. Bande frontale antérieurement testacée. Cuillerons blanchâtres. Ailes à base jaunâtre ; deuxième nervure transverse droite et perpendiculaire ♀.

Du nord de la France.

AA. Epistome non saillant.

C. Deux appendices sous l'anus ♂.

D. Style des antennes presque nu. (Genre *Phorbia,* Rob. D.)

9. C. MOUCHE. — *Chortophila musca.* — *Phorbia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Noire, à léger duvet gris brun. Face blanchâtre. Bande frontale noire ♀. Balanciers ferrugineux. Ailes un peu obscures ♀,

De France.

10. C. TIBIALE. — *Chortophila tibialis.* — *Phorbia grisea.* Rob. D. n°. 5.

Long. 2 lig. D'un gris jaunâtre. Face blanchâtre. Bande frontale d'un brun fauve. Antennes noires. Abdomen à ligne dorsale de points noirs. Pieds noirs ; jambes fauves. Ailes jaunâtres ♂.

De France.

11. C. GENOUILLÉE. — *Chortophila geniculata.* Nob.

Long. 2 lig. Cendrée. Face et côtés du front blanchâtres. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax à ligne noirâtre. Abdomen à bande dorsale noire. Pieds noirs ; base des jambes fauves ♂.

De Bordeaux.

12 C. A FLOCONS. — *Chortophila floccosa.* Nob.

Long. 3 lig. Palpes et antennes noirs Face et côtés du front blanchâtres ; bande frontale noire. Thorax d'un gris obscur, à lignes noirâtres. Abdomen cendré, à bande dorsale et incisions noires. Pieds noirs ; cuisses postérieures à poils assez courts, touffus près de la base. Cuillerons jaunâtres. Ailes un

peu brunâtres ; deuxième nervure transverse un peu oblique et arquée.

Du nord de la France.

13. C. TRÈS-NOIRE. — *Chortophila aterrima.* — *Anthomyia id.* Meig. n. 130.

Long. 2 lig. Noire. Thorax un peu luisant Abdomen velouté. Ailes un peu obscures, à base noirâtre ♂.

De Sicile.

14. C. MÉLANURE. — *Chortophila melanura.* — *Anthomyia id.* Meig. no. 153.

Long. 2 lig. Noire. Face et côtés du front à reflets blanchâtres ; bande frontale d'un brun pourpré. Thorax un peu grisâtre. Abdomen cendré, à bande dorsale, incisions et extrémité noires. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires ; deuxième nervure transverse un peu oblique ♂.

Du nord de la France et d'Allemagne.

15. C. ENCRE — *Chortophila sepia.* — *Anthomyia id.* Meig. no. 121.

Long. 1 ½-2 lig. D'un noir assez luisant. Face à reflets blanchâtres. Front saillant. Abdomen à appendices grands. Cuillerons blancs. Ailes un peu noirâtres; deuxième nervure transverse perpendiculaire, droite ; une pointe au bord extérieur ♂, ♀

De France et d'Allemagne.

16. C. ÉTROITE. — *Chortophila angusta*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Noire. Yeux assez séparés ♂. Face à reflets blanchâtres. Thorax cendré. Abdomen étroit, très-peu cendré. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu brunâtres ♂.

Du nord de la France.

DD. Style velu ♂, nu ♀. (Genre *Chloe*, Rob. D.)

17. C. SILVICOLE. — *Chortophila silvicola.* — *Chloe id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Noirâtre, à duvet cendré ♂. Noire, à duvet brun ♀. Face argentée. Abdomen à ligne dorsale, et incisions des segmens noires. Ailes un peu fuligineuses.

De France.

18. C. GRISE. — *Chortophila grisea.* — *Leucophora id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un gris soyeux. Face un peu dorée. Palpes, antennes et pieds bruns. Cuillerons blanchâtres. Ailes à base jaune ♂.

De France.

19. C. FLORALE. — *Chortophila floralis.* — *Leucophora id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 3 lig Semblable à la *grisea*. Tête grosse, arrondie; face argentée. Thorax à duvet d'un brun grisâtre et lignes noirâtres. Abdomen à reflets latéraux et ligne dorsale noire. Ailes à base un peu jaunâtre ♂.

De France.

20. C. SOYEUSE. — *Chortophila sericea.* — *Leucophora id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 3 lig. Brune, à duvet gris jaunâtre. Face d'un blanc jaunâtre. Palpes et antennes noirs. Abdomen à ligne dorsale noirâtre, interrompue. Balanciers orangés ♂.

De France.

21. C. CENDRÉE. — *Chortophila cinerea.* — *Leucophora id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 2 lig. D'un cendré blanchâtre. Face blanche. Front

saillant, blanchâtre, assez large ♂. Palpes et antennes noirs; style tomenteux. Thorax sans lignes distinctes. Abdomen à ligne dorsale et incisions, des segmens noires. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires, un peu jaunâtres; deuxième nervure transverse fort oblique ♂, ♀.

Sur les fleurs des *Daucus* et des *Achillœa*.

22. C. A YEUX VELUS.—*Chortophila lasiophthalma*, Nob. Long. 2 ½ lig. D'un noir luisant. Face à léger duvet blanchâtre. Antennes à troisième article assez court, ovalaire; style nu. Yeux à poils blanchâtres. Thorax et abdomen à reflets verts; ce dernier oblong, déprimé, peu allongé. Premier article des tarses d'un fauve obscur. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Balanciers noirs. Ailes un peu jaunâtres; deuxième nervure transverse droite ♂.

De Bordeaux.

Cette espèce ressemble à l'*Anthomyia cunctans*, Meig.

11e. GENRE. ATOMOGASTRE. — *ATOMOGASTER*.— *Azelidœ*, Rob. D.

Caractères. Antennes n'atteignant pas l'épistome; style nu. Abdomen étroit, cylindrique. Anus bicaréné ♀. Cuillerons petits. Pas de pointe au bord extérieur des ailes. (Pl. 17, fig. 11.)

L'Anthomyia triquetra, Meig., est le type de ce genre, dont M. Robineau D. a formé sa section des Azélides. Très-voisin des Chortophiles, il en diffère par la tête plus déprimée, et par l'abdomen plus étroit, et muni de deux carènes dans les femelles; le nom que nous lui donnons fait allusion aux petites taches dont le ventre est bigarré.

Ces Muscides fréquentent les fleurs ombellifères; les femelles sont beaucoup moins communes que les mâles.

1. A. TRIANGULAIRE. — *Atomogaster triquetra*. — *Musca*

id. Fall. n°. 80. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 139. — *Azelia nebulosa* ? Rob. D. n°. 3.

Long. 2-3 lig. D'un noir velouté. Face à reflets gris. Thorax à partie postérieure cendrée ♂, entièrement cendré ♀; segmens de l'abdomen à point dorsal et latéraux disposés en triangle. Ailes brunâtres ♂, claires, ♀.

Commune, en mai.

2. A. FLORALE. — *Atomogaster florea.* — *Azelia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir assez luisant, peu cendré. Abdomen d'un gris brun, à points noirs ♂. Ailes claires ♂, ♀.

De France.

3. A. A DOUZE POINTS. — *Atomogaster duodecimpunctata.* — *Azelia id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir velouté. Thorax d'un brun cendré ♀. Abdomen cendré, à douze points noirs. Ailes claires ♂, ♀.

Sur les fleurs des ombellifères et du Lierre.

4. A. TIBIALE. — *Atomogaster tibialis.* — *Azelia id.* Rob. D. n°. 9.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noirâtre. Thorax un peu cendré. Abdomen d'un noir grisâtre, à quatre points noirs. Jambes antérieurement rougeâtres. Ailes assez claires ♂.

De France.

5. A. PIEDS FAUVES. — *Atomogaster rufipes*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée. Face et côtés du front blancs. Palpes et antennes noirs. Bande frontale grise, à base un peu fauve ♀. Abdomen à quatre points noirs. Pieds fauves; cuisses antérieures noires ♀; tarses noirs ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

6. A. STIGMATIQUE. — *Atomogaster stigmatica.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 147.

Long. 2 lig. Noirâtre. Face et côtés du front blancs. Un point blanc à la base des antennes. Thorax à bandes obscures. Abdomen gris, à ligne dorsale et incisions noires ; chaque segment à deux points bruns ♂. Ailes grises, à base jaunâtre.

D'Allemagne.

12e. GENRE. ERIPHIE. — *ERIPHIA*, Meig., Lat. Règ. an.

Caractères. Palpes assez épais, velus. Joues gonflées et très-velues, ainsi que le péristome. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; troisième article un peu plus long que le deuxième ; style tomenteux. Abdomen allongé, déprimé, atténué vers l'extrémité ; quatrième segment tronqué obliquement et couvert de soies crépues. Jambes intermédiaires un peu arquées, munies de longues soies près de l'extrémité. Cuillerons petits. Pas de pointe au bord extérieur des ailes. (Pl. 17, fig. 12.)

Ce genre, établi par M. Meigen en faveur d'une seule espèce alpine, diffère des autres Anthomyzides par les joues gonflées et hérissées de poils, et par la forme tronquée de l'abdomen. Quelques soies, insérées sur les jambes intermédiaires un peu arquées, sont encore un caractère distinctif.

Baumhauer a trouvé cette Muscide sur le Mont-Cenis, à la fin de juillet.

1. E. CENDRÉE. — *Eriphia cinerea*, Meig. n°. 1.

Long. 4 lig. Face blanchâtre. Bande frontale et antennes noires. Thorax noir, un peu cendré. Abdomen cendré, à reflets bruns ; bande dorsale et segmens noirs. Pieds noirs. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

Des Alpes.

13e. Genre. ANTHOMYIE. — *ANTHOMYIA*, Meig. — *Anthomydæ chorellæ*, Rob. D. — *Musca*, Linn., Fab., Fall.

Caractères. Antennes n'atteignant pas l'épistome; style ordinairement tomenteux, quelquefois nu. Abdomen étroit, atténué à l'extrémité. Cuillerons petits; valve inférieure ne dépassant pas ordinairement la supérieure. Ailes sans pointe au bord extérieur. (Pl. 17, fig. 13.)

Nous avons réservé le nom d'*Anthomyie*, donné par M. Meigen au genre dont nous avons formé la tribu des Anthomyzides, pour le groupe le plus considérable par le nombre des espèces et des individus qui pullulent à l'infini sur les plantes. Ces Muscides, très-voisins des Chortophiles, s'en distinguent particulièrement par la forme de l'abdomen, qui, au lieu d'être cylindrique, s'atténue à l'extrémité en ovale allongé dans les mâles. Plusieurs modifications dans les organes diversifient ce genre nombreux, mais en lui laissant la physionomie qui lui est propre. L'épistome, sans saillie dans le plus grand nombre, s'avance dans quelques espèces, dont l'une a été placée par Fabricius parmi les Stomoxes. Les jambes intermédiaires des mâles sont quelquefois munies d'un tubercule, et les cuisses d'une touffe de poils. L'abdomen, dans le même sexe, porte en dessous, dans plusieurs espèces, les deux appendices qui protégent l'organe copulateur, et que nous avons déjà signalés dans plusieurs autres genres. Enfin, le style des antennes tomenteux ou nu, la deuxième nervure transversale des ailes, tantôt oblique, tantôt perpendiculaire a sa base, arquée dans les unes, droite dans les autres, et le bord extérieur quelquefois muni d'une pointe qui manque au plus grand nombre, telle est la diversité qui règne dans l'organisation des Anthomyies. Quant aux couleurs, le noir et le cendré dominent tour à tour et passent de l'une à l'autre, suivant leurs divers reflets. Les légères différences qui distinguent la plupart des

espèces rendent leur détermination fort difficile. De plus, les différences sexuelles de couleurs permettent assez rarement de connaître avec certitude les deux sexes de la même espèce.

Les Anthomyies sont répandues dans tous les lieux, sur toutes les fleurs, et particulièrement sur les synanthérées et les ombellifères; elles se réunissent souvent en troupes nombreuses dans les airs, et s'y livrent, comme les Tipulaires, à de joyeuses évolutions auxquelles l'amour les excite. Les femelles déposent leurs œufs dans la terre, où se développent rapidement leurs larves. Celles-ci, au moins dans les *A. manicata*, *scalaris*, etc., se fixent à un corps pour subir leur métamorphose, et les nymphes demeurent suspendues comme les chrysalides de quelques Lépidoptères, suivant la remarque de M. Robineau Desvoidy.

A. Épistome non saillant.

B. Jambes intermédiaires à tubercule ♂. (Genre *Fannia*, Rob. D.)

1. A. À MANCHETTES. — *Anthomyia manicata*, Meig. nº. 100.

Long. 3 lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Style des antennes nu. Thorax un peu cendré, à lignes noires. Abdomen à reflets gris, bleuâtres; ligne dorsale et incisions des segmens noires. Jambes antérieures à base fauve, intermédiaires à tubercule ♂; cuisses intermédiaires à touffe de poils. Ailes grises ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. A. SCALAIRE. — *Anthomyia scalaris*, Meig. nº. 102. — *Musca id.* Fab. S. Antl. nº. 106. — Fall. nº. 73. — *Fannia saltatrix*, Rob. D. nº. 1.

Semblable à la *manicata*. Abdomen cendré. Jambes antérieures entièrement noires ♂, ♀.

Commune.

3. A. ARMÉE. — *Anthomyia armata*, Meig. n°. 99.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *manicata*. Abdomen à bande dorsale formée de taches triangulaires; point de lignes transversales. Jambes postérieures renflées ♂.

De France et d'Allemagne.

4. A. ORNÉE. — *Anthomyia ornata*, Meig. n°. 188.

Long. 3 lig. Face blanche. Bande frontale et antennes noires. Thorax noir. Abdomen jaune ; premier segment à base et tache dorsale noires ; deuxième à tache semblable ; troisième à ligne dorsale et extrémité noires ; quatrième noir. Pieds jaunes ; extrémité des cuisses noire ; cuisses intermédiaires à touffe de poils ; jambes antérieures à léger tubercule ; jambes postérieures à longs poils postérieurs. Ailes brunes ♂.

De France et d'Allemagne.

BB. Jambes intermédiaires sans tubercule.

C. Abdomen sans appendices inférieurs.

5. A. CANICULAIRE. — *Anthomyia canicularis*, Meig. n°. 104. — *Musca id.* Linn. F. S. 1841. — Fab. S. Antl. n°. 97. — Fall. n°. 72. — *Philinta id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Noirâtre. Face et côtés du front argentés. Style des antennes nu. Thorax grisâtre, à lignes brunes. Abdomen gris, à ligne dorsale noire ♂ ; deuxième et troisième segment et partie du quatrième d'un jaune transparent sur les côtés. Ailes hyalines ♂, ♀.

Commune.

6. A. JAUNE. — *Anthomyia flava*. — *Philinta id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 3 lig. Antennes fauves. Thorax noirâtre, à léger duvet gris ; écusson jaune. Abdomen jaune, à lignes transversales noires. Pieds jaunes. Ailes un peu jaunâtres ♂.

De France ?

7. A. ENJOUÉE. — *Anthomyia ludibunda.* — *Aminta id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Noire, à léger duvet gris brun. Face et côtés du front blanchâtres. Abdomen assez court, cendré, à lignes transversales noires ♂. Ailes à base un peu jaunâtre ♂, ♀.

De France.

8. A. A TARSES CONCAVES. — *Anthomyia impressitarsis.* — *Delia floricola,* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire ♂, d'un brun un peu jaunâtre ♀. Face grisâtre. Bande frontale à base fauve ♀. Abdomen à ligne dorsale noirâtre. Premier article des tarses intermédiaires ♂ un peu concave en dedans ; deuxième un peu dilaté à l'extrémité. Ailes jaunâtres ♀.

De France. Le nom de *floricola* donné à cette espèce par M. Robineau D. a dû être changé, parce que Meigen l'a donné précédemment à une autre Anthomyie.

9. A. LITURÉE.—*Anthomyia liturata.*—*Delia id.* Rob. D. n°. 12.

Long. 2-2 ½ lig. Noire ♂, grise, obscurément jaunâtre ♀. Style un peu velu. Abdomen à ligne dorsale de taches noires. Ailes un peu jaunâtres ; nervures transversales bordées de brunâtre ; deuxième oblique, un peu arquée.

Du nord de la France.

10. A MARQUETÉE. — *Anthomyia tessellata.* — *Delia id.* Rob. D. n°. 15.

Long. 2-2 ½ lig. D'un gris-brun noirâtre ♂, d'un gris jau-

nâtre ♀. Face jaunâtre. Bande frontale pourprée. Abdomen marqueté de gris. Ailes un peu jaunâtres ♂, ♀.

De France.

11. A. DANSANTE — *Anthomyia chorea.* — *Delia id.* Rob. D. n°. 18.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir velouté ♂, d'un gris brunâtre ♀. Thorax à six ou sept taches blanches ♂. Abdomen à reflets d'un gris blanc, à ligne dorsale et transversales noires.

De France.

12. A. DU POPULAGE.— *Anthomyia calthæ.* — *Delia id.* Rob. D. n°. 19.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Brune ♂, un peu grisâtre ♀. Face blanchâtre. Bande frontale rouge ♀. Abdomen à reflets cendrés ♂ ; à ligne dorsale obscure ♀. Pieds un peu allongés ♂. Ailes hyalines.

De France.

13. A. COMMUNE. — *Anthomyia vulgaris.* — *Delia id.* Rob. D. n°. 23.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir velouté ♂, d'un brun cendré ♀. Épistome un peu saillant. Abdomen à reflets cendrés bruns ; ligne dorsale et transversales noires ♂ ; à ligne dorsale de points noirs ♀. Ailes jaunâtres.

De France.

14. A. A BANDES. — *Anthomyia vittata*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir cendré. Face blanchâtre. Yeux contigus. Thorax à bande noire ; une bande blanchâtre aux épaules. Abdomen à reflets d'un blanc cendré, à bande dorsale noire. Ailes assez claires ; deuxième nervure transverse un peu oblique ♂.

Du nord de la France.

15. A. OBSCURE. — *Anthomyia obscura*, Nob.

Long. 2 lig. Noire. Face à reflets gris. Thorax mat, à deux bandes d'un gris obscur ; côtés gris ; écusson très-noir. Abdomen cendré, à bande dorsale et bord antérieur des segmens noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunâtres ♂.

Du nord de la France.

15 *bis*. A. FLORALE.—*Anthomyia floralis*, Meig. n°. 143. — *Musca id.* Fall. n°. 76.

Long. 3 lig. Face et côtés du front blancs. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax noirâtre, à trois bandes noires ♂, cendré ♀. Abdomen d'un gris blanc, à bande dorsale et incisions noires. Pieds noirs. Cuillerons et balanciers blancs. Ailes un peu obscures ; deuxième nervure transversale droite, perpendiculaire.

De France et d'Allemagne.

16. A. INTERROMPUE. — *Anthomyia discreta*, Meig. n°. 155.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *floralis*. Thorax à cinq lignes noires. Bande dorsale de l'abdomen interrompue ♂.

De France? et d'Allemagne.

17. A. VOISINE. — *Anthomyia vicina*, Nob.

Long. 3 lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Thorax un peu cendré, à trois bandes noires. Abdomen d'un gris ardoisé, à bande dorsale noire (vue de côté, les segmens sont largement bordés de noir). Cuillerons blanchâtres. Ailes presque hyalines ; deuxième nervure transverse perpendiculaire, arquée ♂.

Du nord de la France.

18. A. A AILES BRUNES. — *Anthomyia brunnipennis*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Noire. Face à reflets blanchâtres. Thorax d'un noir mat. Abdomen cendré, à larges bandes dorsale et

transversales noires. Cuillerons jaunes. Ailes fuligineuses, à base jaune; deuxième nervure transversale perpendiculaire, droite, éloignée de la première; bord extérieur nu ♂.

Du nord de la France.

19. A. FUSCIPENNÉ. — *Anthomyia fuscipennis*, Nob.

Semblable à la *brunnipennis*. Thorax d'un gris obscur, à trois lignes noires. Une pointe au bord extérieur des ailes qui est garni de spinules ♂.

Du nord de la France.

20. A. A BANDES BLANCHES. — *Anthomyia albicincta.* — *Musca id.* Fall. n°. 81. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 138.

Long. 2 lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Thorax mat, à deux taches blanches devant l'écusson; métathorax blanc, à ligne noire. Abdomen blanc; premier segment noir; les autres à bord extérieur noir, tridenté ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

21. A. LUISANTE. — *Anthomyia nitida*, Nob.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face et bords du front blancs. Abdomen à reflets cendrés; bande dorsale et incisions noires. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunâtres, à base un peu jaunâtre; deuxième nervure transverse perpendiculaire, droite, assez rapprochée de la première ♂.

Commune, au nord de la France.

22. A. TIBIALE. — *Anthomyia tibialis*, Nob.

Semblable à la *nitida*. Abdomen à reflets d'un blanc ardoisé, à bande dorsale et incisions noires. Jambes extérieures testacées, à extrémité noire. Ailes à base presqu'hyaline ♂.

Du nord de la France.

23. A. A PIEDS ANNELÉS. — *Anthomyia annulipes*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. ♀. Cendrée. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Face et côtés du front blanchâtres. Pieds noirs; base

des jambes antérieures fauve. Cuillerons blancs. Ailes hyalines; deuxième nervure transverse perpendiculaire, droite, rapprochée de la première.

Du nord de la France.

24. A. GENICULÉE. — *Anthomyia geniculata*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à la *nitida*. Abdomen à reflets blancs. Pieds noirs, à genoux fauves. Cuillerons jaunes ♂, ♀.

Du nord de la France.

25. A. FRONTALE. — *Anthomyia frontalis*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. ♀. D'un noir luisant. Face et côtés du front à reflets cendrés. Bande frontale à base testacée, obscure. Thorax et abdomen sans reflets distincts. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; deuxième nervure transverse perpendiculaire, droite, assez rapprochée de la première.

Du nord de la France. C'est peut-être la femelle de la *nitida*. Elle diffère des femelles de ce genre par sa livrée noire.

26. A. A DUVET. — *Anthomyia pruinosa*, Meig. n°. 189.

Long. 2 lig. Noire. Face et côtés du front blancs. Bande frontale antérieurement fauve. Thorax à duvet gris. Abdomen luisant. Extrémité des cuisses et jambes ferrugineuses. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu brunâtres; deuxième nervure transverse droite, perpendiculaire, rapprochée de la première ♀.

Du nord de la France et d'Allemagne. Suivant M. Meigen, la bande frontale est entièrement noire.

27. A. DES PRÉS. — *Anthomyia pratensis*, Meig. n°. 132.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire ♂, d'un cendré obscur ♀. Face et côtés du front à reflets blancs. Thorax un peu grisâtre, surtout aux épaules; métathorax cendré. Abdomen noir, à large bande

dorsale plus noire. Appendices inférieurs grands. Cuillerons blancs. Ailes un peu noirâtres ♂, claires ♀.

De France et d'Allemagne.

28. A. A TÊTE FAUVE. — *Anthomyia fulviceps*, Nob.

Long. 2 lig. ♂. Cendrée. Joues, côtés de la face et front d'un rouge testacé, à reflets blancs Palpes et antennes noirs. Thorax d'un gris brunâtre, à trois lignes noires. Abdomen cendré; segmens à tache dorsale triangulaire, noire. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes presque hyalines; deuxième nervure transverse concave ♀.

Du nord de la France.

29. A. BLANCHATRE. — *Anthomyia cana*, Nob.

Long. 2 lig. ♀ D'un cendré blanchâtre. Palpes et antennes noirs. Bande frontale noire, antérieurement fauve. Thorax à bandes roussâtres. Abdomen à ligne dorsale noire, interrompue, formée de taches triangulaires, étroites. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes hyalines; deuxième nervure transverse oblique, distante de la première.

Du nord de la France.

CC. Abdomen ♂ muni de deux appendices inférieurs; un appendice en languette sous le deuxième segment de l'abdomen. (Genre *Anthomyia*, Rob. D.)

30. A. PLUVIALE. — *Anthomyia pluvialis*, Meig. n°. 141. — Rob. D. n°. 1. — *Musca id.* Linn. F. S. 1844. Fab. S. Antl. n°. 98. — Lat. Gen. 4. 346. — Fall. n°. 71.

Long. 2-4 lig. D'un cendré blanchâtre. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax à cinq taches noires; écusson à deux taches noires. Abdomen à trois rangs de taches noires. Premier et deuxieme segment sans tache. Pieds noirs. Ailes hyalines ♂, ♀.

Commune.

31. A. JAUNATRE. — *Anthomyia flavescens*, Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *pluvialis*. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

De France.

32. A. JAIS. — *Anthomyia gagatea*, Rob. D. n°. 7.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *pluvialis*. Abdomen d'un noir jais. Ailes un peu obscures ♂.

De France.

33. A. SINGULIÈRE. — *Anthomyia singularis*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Face et côtés du front à reflets blancs. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax noir, à trois bandes et bord postérieur cendrés; écusson noir, à extrémité grise. L'abdomen d'un fauve pâle, à reflets blanchâtres; deuxième segment à deux grandes taches noires, atteignant les bords antérieur et postérieur; troisième et quatrième à taches noires. Pieds noirs ♂.

De Bordeaux.

34. A. PRATINCOLE. — *Anthomyia pratinicola*, Meig. n°. 140.

Long. 1 ½ lig. D'un gris clair. Bande frontale ferrugineuse ♀. Thorax d'un cendré bleuâtre, à tache noire, rhomboïdale ♂. Ecusson noir. Segmens de l'abdomen à taches dorsales et latérales noires. Pieds noirs. Ailes hyalines ♀.

De France et d'Allemagne.

AA. Épistome saillant. (Genre *Egle*, Rob. D.)

35. A. DES RACINES. — *Anthomyia radicum*, Meig. n°. 148. — *Egle vulgaris?* Rob. D. n°. 1. — *Musca radicum*, Linn. édit. 12, n°. 79. — Fab. Spec. ins. n°. 35. — Fall. n°. 78.

Long. 2 ½ lig. D'un gris brunâtre. Face et côtés du front

blancs. Palpes et antennes noirs. Bande frontale noire ♂, ferrugineuse ♀. Thorax noirâtre, à lignes noires ♂. Abdomen à ligne dorsale et incisions noires ♂; deux appendices assez menus en dessous. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres; deuxième nervure transverse oblique.

Commune, sur les fleurs.

36. A. LABIÉE. — *Anthomyia labiata.* — *Musca id.?* Fab. S. Antl. no. 100. — *Egle id.* Rob. D. no. 7.

Semblable à la *radicum*. D'un beau noir ♂. Trompe en partie cornée. Côtés de la face argentés.

Sur les fleurs des ombellifères. Elle se pose aussi sur les bestiaux.

37. A. OBLIQUE. — *Anthomyia obliqua*, Nob.

Semblable à la *radicum*. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunâtres; deuxième nervure transverse fort oblique ♂.

Du nord de la France.

38. A. OBÉLISQUE. — *Anthomyia obelisca*, Meig. no. 154.

Long. 2 lig. Face et côtés du front blancs. Bande frontale, palpes et antennes noirs. Thorax noir, à épaules grises. Abdomen cendré, à bande dorsale noire, postérieurement atténuée. Pieds noirs. Nervure transversale des ailes droite ♂.

D'Allemagne.

39. A. VERDATRE. — *Anthomyia viridescens.* — *Egle id.* Rob. D. n°. 41.

Semblable à la *radicum*. Abdomen d'un noir verdâtre ♀.

De France.

40. A. MUSCAIRE. — *Anthomyia muscaria*, Meig. no. 150. — *Stomoxis id.* Fab. S. Antl. n°. 11.

Long. 1 ½ lig. Face et côtés du front blancs. Bande frontale, palpes et antennes noirs. Thorax noirâtre, à bandes peu dis-

tinctes ♂, cendré ♀. Abdomen cendré, à ligne dorsale et incisions noires. Pieds noirs. Deuxième nervure transverse des ailes perpendiculaire.

De France et d'Allemagne.

41. A. PLATURE. — *Anthomyia platura*, Meig. n°. 152.

Long. 2 lig. Semblable à la *muscaria*. Bande frontale antérieurement fauve ♀. Thorax gris, à trois bandes brunes ♂. Abdomen sans incisions noires.

De France et d'Allemagne.

42. A. PETITE. — *Anthomyia parva*. — *Egle id.* Rob. D. n°. 20.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à la *radicum*. Noire, sans reflets cendrés. Bande frontale noire ♀. Ailes un peu obscures ♂.

De France.

14e. GENRE. CÆNOSIE. — *CÆNOSIA*, Meig., Lat. Règ. an. — *Musca*, Fab., Fall. — *Limosellæ*, Rob. D.

Caractères. Troisième article des antennes allongé, menu, comprimé; style plumeux, tomenteux ou nu. Front large ♂, ♀. Abdomen allongé, comprimé, recourbé en dessous et ordinairement renflé à l'extrémité ♂, ovale ♀. (Ordinairement à taches noires ♂, ♀.) Cuillerons petits; valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes sans pointe au bord extérieur. (Pl. 17, fig. 14.)

Les Cænosies diffèrent de toutes les autres Anthomyzides par la largeur du front dans les deux sexes, et elles ne conservent des caractères généraux de cette tribu que les cuillerons pour les distinguer des Muscides Acalyptères; elles se font reconnaître encore à la forme étroite, comprimée et voûtée de l'abdomen des mâles, tandis que, dans les femelles, il est ovale et déprimé.

Le style des antennes, nu, ou plus ou moins moins velu, présente à peu près les seules modifications organiques de ce

genre, dont M. Robineau Desvoidy a formé sa tribu des Limoselles, composée des genres Caricée, Limosie et Palusie. Il distingue principalement les deux premiers par le style plumeux ou simplement tomenteux. Quant au troisième, il lui donne pour caractère la forme comprimée et arquée de l'abdomen des mâles dans toutes les Cænosies, de sorte que je suis porté à croire que ses Palusies sont les mâles de ses Limosies, d'autant plus que dans la description des espèces, il mentionne très-rarement les deux sexes. Il est vrai qu'ils sont souvent très-dissemblables même par les couleurs, et que ne les ayant pas observés dans l'accouplement, ce savant observateur a pu les prendre pour des individus d'espèce et même de genre différent.

Les Cænosies ne se trouvent guères que sur les plantes aquatiques.

A. Style des antennes plumeux. (Genre *Caricea*, Rob. D.)

1. C. TIGRINE. — *Cænosia tigrina*, Meig. n°. 2. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 66. — *Musca quadrum*, Fall. n°. 99. — *Caricca communis*, Rob. D. n°. 2.

Long. 2 lig. Cendrée. Face blanche. Bande frontale, antennes et palpes noirs. Thorax à lignes peu distinctes. Abdomen à deuxième et troisième segment marqués de deux points noirs; ordinairement une ligne dorsale de taches noirâtres ♂. Pieds noirâtres; genoux et jambes ferrugineux. Pelotes et crochets des tarses allongés ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. C. VULGAIRE. — *Cænosia vulgaris*. — *Caricea id.* n°. 4.

Semblable à la *tigrina*. Palpes à base ferrugineuse. Ailes un peu jaunâtres.

De France.

3. C. DE LA BARDANE. — *Cænosia lappæ.* — *Caricea id.* Rob. D. n°. 15.

Long. 1 ½ lig. Cendrée. Face blanche. Antennes noires. Abdomen à dix points. Genoux, jambes et tarses d'un fauve brunâtre. Ailes claires.

De France.

4. C. ÉRYTHROCÈRE. — *Cænosia erythrocera.* — *Caricea id.* Rob. D. n°. 16.

Long. 1 ½ lig. Cendrée. Palpes pâles. Antennes à base rougeâtre. Abdomen à six points. Genoux, jambes et tarses fauves. Ailes claires.

De France.

5. C. LEUCOPHÆE. — *Cænosia leucophæa.* — *Caricea id.* Rob. D. n°. 18.

Long. 2 lig. Cendrée. Antennes d'un fauve pâle. Abdomen cylindrique ♂, ponctué. Cuisses noires ; jambes et tarses fauves. Ailes d'un blanc de lait.

De France.

AA. Style tomenteux ou nu.

6. C. DES BOIS. — *Cænosia nemoralis*, Meig. n°. 3, tab. 45, f. 9.

Long. 2 lig. Palpes jaunes. Face blanche. Front à bande noire. Antennes d'un jaune pâle ♂, à base noire ; ♀ noires, à base du troisième article jaune. Thorax d'un gris ardoisé, à deux lignes obscures. Abdomen ferrugineux, cylindrique ♂, ovale ♀. Pieds ferrugineux.

De France et d'Allemagne.

7. C. DU MÉNYANTHE. — *Cænosia menyanthidis.* — *Palusia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Cendrée. Antennes noires ; style un peu velu.

Pieds jaunes; tarses bruns. Ailes allongées, un peu jaunâtres ♂.
De France.

8. C. A SIX NOTES. — *Cœnosia sexnotata*, Meig. n°. 5.
Long. 2 lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs. Face blanche. Front à bande noirâtre. Thorax à trois lignes obscures. Abdomen à trois paires de points noirs. Pieds fauves ♂, ♀.
De France? et d'Allemagne.

9. C. PRINTANIÈRE. — *Cœnosia verna*, Meig. n°. 6. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 101. — Fall. n°. 16.
Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *sexnotata*. Palpes et base des antennes ferrugineux. Pieds noirs, à jambes ferrugineuses.
De France et d'Allemagne.

10. C. PASSAGÈRE. — *Cœnosia means*, Meig. n°. 10. — *Limosia paludosa*? Rob. D. n°. 15.
Long. 2 lig. Cendrée. Tête blanche. Bande frontale noire. Palpes et antennes noirs. Thorax à deux lignes noires. Pieds noirs; genoux fauves ♂, ♀.
De France et d'Allemagne.

11. C. A COLLIER. — *Cœnosia monilis*, Meig. n°. 27.
Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée. Tête blanche. Bande frontale noire. Palpes et antennes noirs. Thorax à trois bandes noires. Abdomen à points dorsaux noirs. Pieds noirs ♂, ♀.
De France et d'Allemagne.

12. C. DOUTEUSE. — *Cœnosia dubia*, Nob.
Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Cendrée. Face blanchâtre. Palpes, antennes et bande frontale noirâtres. Style des antennes un peu velu. Thorax à trois bandes brunes. Abdomen à taches peu distinctes. Pieds noirs. Ailes grisâtres; deuxième nervure transverse éloignée de la première; une pointe au bord extérieur ♀.

Cette espèce paraît s'éloigner du genre.

Du nord de la France.

13. C. A PALPES BLANCS. — *Cænosia albipalpis*, Meig. n°. 16.

Long. 1 ½ lig. Palpes et face blancs. Bande frontale noire, antérieurement jaune. Antennes noires. Thorax cendré. Abdomen sans taches, noir. Pieds noirs ; jambes un peu testacées ♀.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

14. C. TROMPEUSE.—*Cænosia decipiens*, Wied.— Meig. n°. 17. — *Limosia rivularis?* Rob. D. n°. 11.

Long. 1 ½ lig. D'un cendré brunâtre. Tête blanche. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Abdomen sans tache. Pieds fauves ♂ ; cuisses noirâtres ♀.

Je soupçonne que le *Caricea scirporum*, Rob. D., appartient aussi à cette espèce. J'ai trouvé des individus ♀ dont les cuisses postérieures étaient jaunes, avec une ligne longitudinale noire en dessus.

De France et d'Allemagne.

15. C. PETITE. — *Cænosia perpusilla*, Meig. n°. 18. — *Limosia littoralis ?* Rob. D. n°. 12.

Semblable à la *decipiens*. Thorax à trois lignes obscures. Abdomen à trois paires de taches noires.

De France et d'Allemagne.

16. C. GENICULÉE. — *Cænosia geniculata*, Meig. n°. 20. — *Musca id* Fall. n°. 120.

Long. 1 lig. Semblable à la *decipiens*. Thorax à deux lignes noires. Abdomen à trois paires de points noirâtres. Pieds noirs ; jambes antérieures testacées ; cuisses et jambes postérieures ferrugineuses ; extrémité des premières noire.

De France ? et d'Allemagne.

17. C. A ANTENNES BLANCHES. — *Cœnosia albicornis*, Meig. n°. 21. — *Limosia campestris* ♀. — *Palusia testacea* ♂, Rob. D. n°. 68.

Semblable à la *decipiens*. Antennes à reflets blanchâtres. Abdomen à trois paires de points noirs ; les deux premiers segmens à côtés jaunâtres ♂. Pieds fauves ; cuisses antérieures noirâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

18. C. ANNELÉE. — *Cœnosia annulata*, Nob.

Semblable à la *decipiens*. Abdomen à deux paires de points noirs, peu distincts. Cuisses noires ♀ ; un peu de fauve à la base et à l'extrémité des cuisses ♀.

Du nord de la France.

19. C. RUFICORNE. — *Cœnosia ruficornis*, Nob.

Semblable à la *decipiens*. Antennes, face et partie antérieure du front fauves. Abdomen à deux paires de taches noires ♂.

Du nord de la France.

20. C. BASILAIRE. — *Cœnosia basilaris*, Nob.

Long. 2 lig. Cendrée. Palpes et antennes noirs. Bande frontale à base fauve. Bord postérieur du premier segment de l'abdomen et base du deuxième fauves. Un peu de fauve aux genoux ♀.

De Bordeaux.

21. C. SIMPLE. — *Cœnosia simplex*, Meig. n°. 24.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noirâtre. Face blanchâtre. Bande frontale noire. Abdomen à bandes noires. Pieds noirs ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

22. C. TESTACÉE. — *Cœnosia testacea*, Nob.

Long. 2 lig. D'un fauve testacé. Face et front à duvet cendré. Thorax à trois bandes et côtés cendrés. Segmens de l'ab-

domen à tache noirâtre de chaque côté. Pieds jaunes ; jambes antérieures et postérieures à extrémité noirâtre. Ailes jaunâtres ♂.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

23. C. A PIEDS NOIRS. — *Cænosia nigripes.* — *Limosia id.* Rob. D. n°. 23.

Long. 1-2 lig. D'un cendré obscur. Bande frontale et antennes noires. Abdomen à deux paires de taches latérales et quelquefois des taches dorsales noires. Pieds noirs ♀.

De France.

24. C. DES MARAIS. — *Cænosia palustris.* — *Limosia id.* Rob. D. n°. 25.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Face à reflets blanchâtres. Cuillerons et ailes hyalines ♀.

De France. Je l'ai reçue de Bordeaux.

25. C. DE L'HYDROCOTYLE. — *Cænosia hydrocotylis.* — *Limosia id.* Rob. D. n°. 19.

Long. 1 lig. Cendrée. Face blanche. Abdomen à deux paires de taches noires. Pieds bruns ; genoux un peu fauves. Ailes claires.

De France.

26. C. VARIÉE. — *Cænosia varia.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 182.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Face et côtés du front blanchâtres. Bande frontale fauve. Palpes fauves. Antennes à premiers articles fauves ; troisième noirâtre, très-long. Thorax cendré ; épaules et côtés ferrugineux. Abdomen déprimé, ferrugineux, à ligne dorsale noirâtre, peu distincte ; une tache sur le premier segment et trois paires de taches noirâtres sur les suivans. Pieds ferrugineux ; antérieurs noirs. Ailes hyalines ♀.

Je crois que cette Anthomyie, de M. Meigen, est mieux placée parmi les Cænosies.

De France.

15e. Genre. PÉGOMYIE. — *PEGOMYIA.* — *Pegomydæ*, Rob. D. — *Anthomyia*, Meig. — *Musca*, Fall.

Caractères. Style des antennes tomenteux ou légèrement velu. Abdomen ordinairement cylindrique (testacé), à appendices inférieures ♂. Cuillerons fort petits, ailes allongées. (Pl. 17, fig. 15.)

Les Pégomyies, fort remarquables sous la forme de larves, le sont peu à l'état adulte, et ne se font reconnaître qu'à leurs ailes allongées, leurs cuillerons encore plus petits que dans les genres précédens, et leurs couleurs ferrugineuses, caractères qui les rapprochent des tribus suivantes, tandis que le front étroit des mâles les retient parmi les Anthomyzides.

Le berceau de ces diptères est placé dans l'intérieur des feuilles, entre les surfaces membraneuses qui les recouvrent; le parenchyme qui en occupe l'intérieur sert d'aliment aux larves, qui sont destinées à vivre en mineuses, ainsi que les a appelées Réaumur, les unes solitaires, les autres en société, et trouvant la sécurité, le vivre et le couvert dans les galeries qu'elles se creusent en prenant leur nourriture. Ce sont particulièrement la jusquiame, l'oseille, le chardon, qui nourrissent ces larves dont l'organisation est adaptée à ce genre de vie. Assez semblables à celles des mouches proprement dites, elles ont la tête pointue et la bouche munie de deux pièces cornées qui agissent l'une sur l'autre pour ronger le parenchyme.

1. P. de la jusquiame. — *Pegomyia hyoscyami*, Rob. D. n°. 1. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 171. — Réaumur, tom. 3, mém. 1, tab. 13-17.

Long. 2 lig. D'un cendré clair. Face et côtés du front blancs. Bande frontale noire. Palpes fauves, à extrémité noire. An-

tennes noires, à base rouge. Thorax cendré, à reflets noirs ♂, et trois bandes obscures peu distinctes. Abdomen cendré (rougeâtre, à duvet cendré, suivant M. Robineau D.). Pieds fauves. Tarses bruns. Ailes hyalines ♂, ♀.

Elle vit solitaire dans les feuilles de la jusquiame noire.

2. P. TRANQUILLE. — *Pegomyia mitis.* — *Pegomyia brunnicornis*, Rob. D. n°. 2. — *Anthomyia mitis*, Meig. n°. 173.

Semblable à la *hyoscyami.* Palpes entièrement fauves. Bande frontale noire ♀. Antennes entièrement brunes. Abdomen ferrugineux. Cuisses antérieures noirâtres.

De France et d'Allemagne.

3. P. SOYEUSE. — *Pegomyia setaria.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 165. — *Pegomyia cerasi*, Rob. D. n°. 32.

Semblable à la *hyoscyami.* Palpes, antennes et bande frontale noirs ou bruns. Thorax noirâtre ♂, ♀.

Sur le merisier.

4. P. BICOLORE. — *Pegomyia bicolor.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 177.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *hyoscyami.* Palpes jaunes. Thorax d'un gris bleuâtre, à lignes noires. Abdomen fauve.

De France et d'Allemagne.

5. P. VERSICOLORE. *Pegomyia versicolor.* — *Anthomyia id.* Meig. n°. 174.

Long. 2 lig. Semblable à la *hyoscyami.* Palpes et antennes entièrement noirs. Bande frontale noire ♂, jaune ♀. Thorax d'un gris bleuâtre. Abdomen fauve, à reflets et ligne dorsale noirs ♂, jaune ♀.

De France et d'Allemagne.

6. P. BRUNE. — *Pegomyia brunnea*, Rob. D. n°. 5.

Long. 3 lig. D'un brun un peu cendré. Palpes noirs. Antennes, bande frontale et jambes rouges. Ailes un peu jaunâtres ♀.

De France.

7. P. A PIEDS JAUNES. — *Pegomyia flavipes*, Rob. D. n°. 6.

Long. 3 lig. Palpes noirs. Bande frontale fauve. Antennes noires ; troisième article un peu allongé. Thorax d'un brun noirâtre. Abdomen testacé. Pieds jaunes ♂.

De France.

8. P. A PIEDS LONGS. — *Pegomyia longipes*. — *Zabia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Face argentée. Bande frontale noire. Antennes à troisième article jaunâtre, allongé. Thorax cendré. Abdomen et pieds jaunâtres ; pieds postérieurs allongés. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

De France.

9. P. ÉCLATANTE. — *Pegomyia fulgens*. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 172 — *Phorea scutellaris?* Rob. D. n°. 2.

Long. 2 ½ lig. Bande frontale testacée ♂. Palpes jaunes, à extrémité noire. Antennes noires, à base brunâtre. Thorax cendré ; écusson, abdomen et pieds ferrugineux. Tarses bruns. Ailes un peu brunâtres ♂, hyalines ♀.

De France? et d'Allemagne.

10. P. JAUNATRE. — *Pegomyia flavescens*. — *Phorea id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Palpes jaunes. Face blanchâtre. Base frontale rouge. Antennes noires, à base jaune ; style velu. Thorax d'un brun jaunâtre. Abdomen cylindrique ♂, testacé. Pieds jaunâtres ♀.

De France.

11. P. MYOÏDE. — *Pegomyia myoidea.* — *Phoræa id.* Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *flavipes*. Bande frontale à base jaune. Thorax d'un brun cendré, à points jaunâtres. Abdomen à ligne noire aux incisions.

De France.

12. P. A FRONT NOIR. — *Pegomyia nigrifrons*, Nob.

Long. 2 lig. Face et front noirs. Antennes noires, à base rouge. Thorax cendré. Abdomen et pieds testacés ♀.

De France.

13. P. BASILAIRE. — *Pegomyia basilaris*, Nob.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Cendrée. Palpes jaunes, à extrémité noire Bande frontale noire, à base un peu testacée. Antennes noires. Deuxième segment de l'abdomen et base du troisième testacés. Pieds testacés ♀.

Je l'ai reçue de Bordeaux.

14. P. THORACIQUE. — *Pegomyia thoracica.* — *Chlorina id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$-3 lig. Face argentée. Palpes, antennes et front noirâtres. Troisième article des antennes atteignant l'épistome; style nu. Thorax noir, un peu cendré. Abdomen conique ♂, jaune, ainsi que les pieds. Ailes jaunes ♂, jaunâtres ♀.

De France.

15. P. DIAPHANE. — *Pegomyia diaphana.* — *Musca id.* Fall. n°. 31. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 185. — *Phyllis flava?* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$-3 lig. D'un ferrugineux pâle. Face et front d'un gris blanc. Antennes à extrémité brune. Abdomen ovale. Ailes hyalines; nervure transversale oblique, arquée ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

16. P. VIDE. — *Pegomyia inanis.* — *Musca id.* Fall. n°. 127. — *Anthomyia id.* Meig. n°. 186.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Ferrugineuse. Tête blanche. Palpes et an-

tennes jaunes. Thorax antérieurement à duvet blanchâtre et trois taches contiguës de reflets noirâtres. Abdomen transparent. Pieds allongés ♂, ferrugineux. Ailes un peu brunâtres, à base jaunâtre ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

3e. Section. ACALYPTÈRES.—*ACALYPTERÆ*, Nob.

Caractères. Style des antennes d'un ou deux articles distincts. Front large ♂, ♀. Cuillerons nuls ou rudimentaires. Première cellule postérieure des ailes ouverte.

A. Troisième article des antennes ovale ou allongé. (Corps ordinairement de grandeur médiocre.)

B. Deuxième article des antennes allongé, égalant ou surpassant la longueur du troisième.

1re. Sous-Tribu. **DOLICHOCÈRES.**

BB. Deuxième article des antennes plus court que le troisième.

C. Abdomen ordinairement allongé. Antennes couchées. Pieds de longueur ordinaire, sans épines. Ailes non vibrantes, à nervure médiastine double; première cellule postérieure non rétrécie.

D Troisième article des antennes très-long, dépassant l'épistome.

2e. Sous-Tribu. **LOXOCÉRIDES.**

DD. Troisième article des antennes de longueur médiocre, atteignant au plus l'épistome.

E. Abdomen de six segmens distincts, terminé en massue recourbée en dessous ♂.

3e. Sous-Tribu. **CORDYLURIDES.**

EE. Abdomen au plus de cinq segmens distincts, non terminé en massue.

F. Face perpendiculaire.

4e. Sous-Tribu. **SCATOMYZIDES.**

FF. Face inclinée en arrière.

5e. Sous-Tribu. **PSILOMYDES.**

CC. Abdomen ordinairement ovale, quelquefois linéaire.

G. Ailes relevées, vibrantes.

H. Pieds de forme ordinaire. Tête hémisphérique.

I. Bouche présentant une saillie sous l'épistome. Face convexe ou carénée. Abdomen sans tarière saillante ♀.

6e. Sous-Tribu. **ORTALIDÉES.**

II. Bouche sans saillie. Face plane. Abdomen à tarière saillante ♀.

7e. Sous-Tribu. **TÉPHRITIDES.**

HH. Pieds un peu allongés; cuisses antérieures souvent renflées et dentées ♂. Tête sphérique.

8e. Sous-Tribu. **SEPSIDÉES.**

GG. Ailes ordinairement couchées, non vibrantes.

J. Corps filiforme. Pieds allongés. Première cellule postérieure des ailes rétrécie à l'extrémité.

9e. Sous-Tribu. **LEPTOPODITES.**

JJ. Corps ovale ou oblong. Pieds de longueur ordinaire.

K. Antennes insérées sous une saillie transversale du front.

L. Face dirigée en arrière.

10e. Sous-Tribu. **THYRÉOPHORIDES.**

LL. Face perpendiculaire.

11e. Sous-Tribu. **ULIDIENS.**

KK. Antennes non insérées sous une saillie du front.

M. Abdomen ordinairement déprimé. Cellule médiastine des ailes double.

12e. Sous-Tribu. **LAUXANIDES.**

MM. Abdomen convexe. Cellule médiastine ordinairement simple. (Corps ordinairement petit.)

N. Style des antennes cilié en dessus.

13e. Sous-Tribu. **HYDROMYZIDES.**

NN. Style des antennes ordinairement nu.

14e. Sous-Tribu. **PIOPHILIDES.**

AA. Troisième article des antennes globuleux ou patelliforme. Corps ordinairement petit.

O. Au moins une nervure transversale aux ailes.

P. Tarses à premier article dilaté. Ailes à nervures transverses éloignées; médiaires souvent incomplètes.

15e. Sous-Tribu. **SPHÆROCÉRIDES.**

PP. Tarses non dilatés. Ailes à nervures transversales ordinairement rapprochées.

16e. Sous-Tribu. **HÉTÉROMYZIDES.**

OO. Nervures transversales des ailes nulles. Antennes insérées près de l'épistome. Pieds postérieurs et hanches allongés.

17e. Sous-Tribu. **HYPOCÈRES.**

Les Acalyptères, qui terminent l'immense tribu des Muscides, en comprennent le plus grand nombre, quelque considérable que soit celui des Créophiles et des Anthomyzides; ils forment seuls un de ces groupes zoologiques qui étonnent l'imagination par l'infinité des modifications dans les organes et dans les mœurs, par la profusion avec laquelle les espèces et les individus sont répandus sur le globe. La création, dont la fécondité est d'autant plus grande qu'elle s'exerce sur des êtres plus petits et d'une organisation moins avancée, atteint dans ceux-ci le plus haut degré de cette faculté auquel elle puisse parvenir dans l'ordre entomologique. Dans la série que forment ces Diptères, la dernière des animaux articulés, si l'on excepte le petit groupe des Pupipares, l'organisation parcourt les derniers degrés et achève de se simplifier, quoiqu'elle conserve tous les caractères propres aux Muscides. Inférieurs à la section précédente, mais n'en différant que par l'absence des cuillerons, qui a donné lieu à leur nom, et par la largeur du front dans les deux sexes, les Acalyptères présentent une progression descendante, très-sensible dans leur taille, et parmi leurs organes, particulièrement dans les antennes et les ailes. Les premières passent graduel-

lement du développement considérable qu'elles présentent dans les Dolichocères et les Loxocérides, aux dimensions les plus exiguës dans les dernières tribus. Les ailes suivent la même progression ; après avoir offert assez long-temps, dans leurs nervures, la même disposition que les Anthomyzides, la dégradation commence par l'absence de l'une des deux nervures médiastines ; puis la deuxième transversale s'éloigne du bord interne en se rapprochant de la base, et finit par disparaître ; ensuite la première s'oblitère elle-même, et les ailes n'offrent plus que des nervures longitudinales ; enfin, dans quelques espèces isolées des dernières tribus, l'organe entier manque, ainsi que dans les derniers genres des Pupipares, qui sont sur l'extrême limite du règne entomologique.

Les autres parties du corps ne signalent pas d'une manière sensible cette dégradation organique ; mais elles se montrent généralement très-variables, à l'exception cependant de la trompe et des yeux, dont les modifications sont peu importantes. Le grand nombre des tribus et des genres que comprennent les Acalyptères attestent la variété qui règne dans leur organisation. Le corps, le plus souvent oblong, s'allonge en s'atténuant, ainsi que les pieds, dans les Leptopodites. L'abdomen des femelles se termine par une tarière saillante et solide dans les Téphritides. Le thorax est élevé dans les Hypocères. L'écusson recouvre tout l'abdomen et les ailes dans le genre Célyphe. La tête, ordinairement hémisphérique, est globuleuse dans les Sepsidées. Le front est très-saillant et la face inclinée dans les Psilomydes. Il se dilate dans les Diopsis en de longs tubes oculifères, semblables à ceux des Achias. Il se termine, dans les Ulidiens,

par une saillie transversale sous laquelle les antennes sont insérées. La bouche présente une saillie en forme de chaperon sous l'épistome dans les Ortalidées. Le style des antennes souvent nu, quelquefois velu, se garnit de longs cils en dessus dans les Hydromyzides. Les Sphærocérides ont pour caractère principal la dilatation du premier article des tarses. Dans le genre Ochthère, la cuisse antérieure se dilate également et forme avec la jambe une serre robuste. Enfin les ailes, indépendamment des modifications des nervures que nous avons signalées, présentent, dans les Ortalidées, les Téphritides et les Sepsidées, un état habituel de vibration assez remarquable, et elles sont, dans les deux premières de ces tribus, bariolées de couleurs fort diversement disposées.

Ces modifications principales, et un très-grand nombre de secondaires, caractérisent les tribus et les genres. Les espèces, également nombreuses, se distinguent entre elles par les diverses combinaisons des couleurs, parmi lesquelles dominent le noir, le cendré, le fauve et le jaune.

Les habitudes des Acalyptères se ressentent généralement de l'infériorité de leur organisation et de la délicatesse de leur complexion. Ils vivent le plus souvent sous l'ombrage des bois, dans l'épaisseur des gazons et sur les plantes aquatiques. Nous les voyons peu sur les fleurs. Le suc des nectaires ne leur fut pas destiné; ils paraissent rarement aux rayons du soleil, dont l'éclat et la chaleur semblent trop vifs pour leurs faibles organes. Leur vol est également énervé, il ne s'étend qu'à de courtes distances, et nous ne les voyons jamais, comme beaucoup d'autres Diptères, s'élancer à la poursuite d'une proie fugitive, ni se livrer à des

danses aériennes, préludes des amours. La nature, en leur assignant un genre de vie obscur et caché, a diversifié leurs destinations. On peut diviser en deux modifications générales leur manière de vivre : aux uns sont affectées les décompositions animales et végétales; aux autres les substances végétales, mais vivantes. Les premiers cherchent leur nourriture, et placent le berceau de leurs larves, tantôt sur les cadavres, comme les seuls Thyréophores; tantôt sur les résidus des alimens, comme les Scatophages; sur le détritus des plantes, sur les champignons en déliquescence, tels que les Sapromyzes. Les liqueurs spiritueuses nourrissent les larves des Drosophiles; les laitages fermentés, celles des Piophiles. Les Acalyptères de l'autre division déposent leurs œufs sur les plantes. Les larves des Ortalidées et des Téphritides se développent dans les organes de la fructification et y déterminent souvent la production d'excroissances galliformes; celles des Hydromyzides et d'une partie des Hétéromyzides pénètrent dans l'intérieur des tiges et en dévorent la substance médullaire. Ainsi, les Chlorops dévastent quelquefois les céréales, et particulièrement l'orge, dans les plaines de la Suède. Un grand nombre de ces Diptères vit sur les plantes aquatiques, tels que les Dolichocères. Les larves des Doricères ont été observées sur les lentilles des étangs. Les Calobates semblent pourvus de la faculté de marcher sur les eaux. Enfin, les Actores sont propres aux plages maritimes; elles habitent les fucus, et marchent même sur l'écume des flots. Cest ainsi que ces faibles Muscides, les derniers des insectes, touchent pour ainsi dire au néant, tandis que, répandus sur toute la nature, et diversifiés à l'infini, ils participent à l'universalité du Créateur.

1re. Sous-Tribu. **DOLICHOCÈRES.** — *Dolichocera*, Lat. Reg. an. — *Sciomyzidæ*, Fall. — *Palomydæ*, Rob. D.

Caractères. Antennes horizontales, allongées; deuxième article velu, égalant ou surpassant la longueur du troisième. Abdomen allongé, de cinq segmens distincts.

A. Deuxième article des antennes plus long que le troisième.

1er. Genre. Sépédon.

AA. Deuxième article des antennes égalant la longueur du troisième.

B. Face prolongée inférieurement en museau.

2e. Genre. Thécomyie.

BB. Face non prolongée.

3e. Genre. Tétanocère.

Cette tribu se place assez naturellement à la tête des Acalyptères en faveur du développement plus prononcé de son organisation, manifesté au moins dans les antennes, dont le deuxième article égale au moins le troisième; elle ne comprend d'ailleurs que des espèces assez grandes. Cependant des couleurs ordinairement jaunes ou fauves, un vol pesant, des habitudes peu animées, indiquent déjà un affaiblissement et une infériorité organiques relativement aux Anthomyzides.

Les Dolichocères ont une existence en quelque sorte aquatique; fixées près des eaux par leur berceau et celui qu'elles donnent à leur postérité, elles vivent sur les roseaux, les joncs, les iris; nous les voyons

rarement sur les fleurs de ces plantes, et leur nourriture paraît consister dans les sucs des pucerons, répandus sur les feuilles.

Cette tribu présente peu de diversité; mais, parmi les modifications, il y en a d'assez remarquables. Les Sépédons, par la longueur de leurs antennes, le duvet brillant et imperméable dont le corps est revêtu, par la conformation des cuisses postérieures qui leur donne la faculté de sauter, sont très-distincts des autres et d'une nature plus aquatique. Le genre nombreux des Tétanocères est assez agréable par le pointillé des ailes; il se modifie par de légères variations dans la conformation des antennes, des pieds et des ailes, que M. Robineau considère comme des caractères génériques.

Parmi les espèces exotiques, les Thécomyies sont remarquables par le prolongement de la face.

Le premier âge des Dolichocères n'est encore connu par aucune observation positive. M. Robineau dit, en parlant de ses Palomydes, qui forment la plus grande partie de cette tribu, que les larves vivent dans les graines des plantes humides, et le plus souvent dans le parenchyme de leurs feuilles, dans le tissu de leurs tiges, de leur chaume et dans leurs racines; mais il ne mentionne aucune observation particulière.

1er. Genre. SÉPÉDON. — *SEPEDON*, Lat., Fall., Meig., Rob. D. — *Baccha*, Fab. S. Antl.

Caractères. Face perpendiculaire, épistome saillant; front un peu saillant, rugueux. Antennes plus longues que la tête; deuxième article cylindrique, menu, une fois plus long que le troisième; celui-ci assez épais à la base, terminé en

pointe ; style tomenteux, de trois articles distincts ; deuxième allongé. Pieds allongés ; cuisses postérieures épaisses, et un peu épineuses vers l'extrémité ; jambes un peu arquées. Deuxième nervure transverse des ailes convexe. (Pl. 17, fig. 16.)

Les Sépédons vivent sur les herbes des marais, et particulièrement sur les roseaux élevés. Le duvet satiné qui les revêt et les rend imperméables semble indiquer qu'ils sortent des eaux et qu'ils y ont leur berceau. La faculté de sauter, qu'ils doivent au renflement des cuisses postérieures, leur permet probablement de se poser et de se mouvoir sur les surfaces fluides.

1. S. SPHEX. — *Sepedon sphegeus*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 1. — *S. palustris*, Lat. Gen. 4, 350. — *S. pseudo-açori*, Rob. D. n°. 1. — *Baccha sphegeus*, Fab. S. Antl. n°. 1. — *Scatophaga rufipes*, Fab. S. Antl. n°. 18.

Long. 3-4 lig. D'un noir bleuâtre luisant. Antennes d'un noir mat ; style à moitié postérieure blanche. Thorax à duvet blanchâtre. Pieds d'un fauve vif. Ailes d'un jaune brunâtre ♂, ♀.

Assez commun, dans les lieux aquatiques.

2. S. DE JAVA. — *Sepedon Javanensis*, Rob. D. n°. 2.

Semblable au *sphegeus*. Front d'un rouge brun. Jambes et tarses noirs. Ailes noirâtres.

De Java ; collection de M. le comte Dejean.

3. S. DE HAEFFNER. — *Sepedon Haeffnerii*, Fall. n°. 2. — Meig. n°. 2. — *S aquaticus*, Rob. D. n°. 4.

Long. 3-4 lig. Fauve. Deux points noirs au haut de la face, et deux sur le front. Thorax à lignes grises ; côtés blanchâtres. Ailes jaunâtres ; nervures transversales brunes ♂, ♀.

Peu commun.

4. S. DU SÉNÉGAL. — *Sepedon Senegalensis*, Nob.

Long. 2 lig. Tête fauve, quelquefois noire. Face à duvet

blanc. Antennes brunes, à base fauve; style blanchâtre, à base fauve. Thorax d'un noirâtre mat; côtés brunâtres, à duvet blanc. Abdomen blanc ou fauve. Hanches antérieures et cuisses d'un jaune blanchâtre; un anneau rouge près de l'extrémité des cuisses postérieures; jambes et tarses bruns. Ailes un peu jaunâtres; extrémité brune; nervures transversales un peu bordées de brun ♂, ♀.

Du Sénégal. Donné au Musée de Paris par M. Guérin.

2e. Genre. THÉCOMYIE. — *THECOMYIA*, Perty, Dilect. animal. artic. Brasil.

Caractères. Tête transversale. Face perpendiculaire. Bouche prolongée inférieurement en long museau et formant une gaîne tronquée qui renferme la trompe. Antennes plus longues que la tête, obliquement avancées; premier article très-court; deuxième long, cylindrique, épais; troisième égalant la longueur du deuxième, un peu épaissi à sa base, tronqué à l'extrémité; style plumeux. Abdomen déprimé, lancéolé ♀? glabre. Pieds un peu allongés. Première cellule postérieure des ailes un peu rétrécie vers l'extrémité. (Pl. 17, fig. 17.)

Ce genre, très-remarquable par le prolongement de la partie inférieure de la tête, a été formé par Perty dans la relation du voyage du prince Maximilien de Bavière au Brésil. La seule espèce décrite a été découverte sur les bords du fleuve des Amazones. M. Lacordaire l'a aussi trouvé à Cayenne, et j'en ai décrit un individu à Paris.

Le nom générique fait allusion à l'espèce de gaîne dans laquelle la trompe est renfermée.

1. T. longicorne. — *Thecomyia longicornis*, Perty.

Long. 3 ½ lig. Tête fauve. Une tache noire de chaque côté du front. Antennes brunes; troisième article noir; style blanc, à base fauve. Thorax noir; une ligne dorsale blanchâtre, peu distincte; une bande jaune en avant des ailes et se prolongeant sous la tête; une bande jaune, perpendiculaire à la précédente,

et s'étendant jusqu'aux hanches intermédiaires ; une tache dorsale au bord postérieur, jaune, ainsi que l'écusson auquel elle est contiguë ; côtés de l'écusson noirs. Abdomen noir, bordé légèrement de jaune ; dernier segment jaune. Pieds fauves ; extrémité des jambes et les tarses, à l'exception du premier article, bruns. Ailes brunâtres. ♀ ?

De la collection de M. Viard, à Paris, qui a bien voulu m'en donner communication.

3e. Genre. TÉTANOCÈRE. — *TETANOCERA*, Duméril, Lat., Meig., Fall., Rob. D. — *Scatophaga*, Fab. S. Antl. — *Euthycera*, Lat. Règ. an.

Caractères. Face inclinée ; épistome perpendiculaire. Front saillant. Antennes dirigées en avant, de la longueur de la tête ; deuxième article large, comprimé, égalant la longueur du troisième ; celui-ci ordinairement échancré en dessus, terminé en pointe obtuse ; style souvent plumeux. Jambes intermédiaires ordinairement terminées par des pointes allongées. (Pl. 17, fig. 18.)

Les Tétanocères sont de jolis Diptères au corps fauve, aux antennes souvent empanachées, aux ailes fréquemment ornées d'un réseau sombre, mais élégant. Comme les Sépédons, ils vivent au milieu des plantes littorales ; mais ils ne paraissent pas avoir la faculté de sauter, leurs pieds postérieurs étant moins allongés et renflés.

Ce genre se modifie sous le rapport de la forme plus ou moins échancrée des antennes, du style nu, tomenteux ou plumeux de ces organes, et de la conformation des pieds postérieurs. M. Robineau Desvoidy a considéré ces différences comme caractères génériques ; mais elles présentent des nuances difficiles à saisir, et nous préférons, comme M. Meigen, nous borner à introduire quelques divisions dans ce genre qui est très-naturel. Nous en extrayons seulement le *T. frontalis*, Meig., dont nous faisons le type du genre Trigonocéphale.

Le nom que ces Muscides doivent à M. Duméril, fait allusion à la manière dont les antennes sont étendues en avant.

A. Cuisses postérieures un peu allongées, épaissies et épineuses; jambes intermédiaires terminées par des petites pointes. (Genre *Cylindria*, Rob. D.)

1. T. OBLITÉRÉ. — *Tetanocera obliterata*, Fall. n°. 6. Meig. n°. 8. — Lat. Gen. 4, 351. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 9.

Long. 3 lig. Tête rétrécie postérieurement, fauve. Antennes fauves; style blanc, à poils courts. Thorax cendré, à quatre bandes brunes. Abdomen ferrugineux. Pieds fauves. Ailes réticulées; deuxième nervure transverse droite ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. Cette espèce, ainsi que la suivante, se rapproche des Sépédons par la conformation des pieds.

2. T. A CAPUCHON. — *Tetanocera cucullaria*, Fall. n°. 11. — Meig. n°. 19. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 2. — *Musca id.* Linn. Syst. nat. ed. 12, 2, 995, 105.

Long. 3 lig. Fauve. Antennes à style nu. Thorax cendré, à quatre bandes testacées. Abdomen ferrugineux, à incisions pâles. Ailes jaunes; des bandes grises entre les nervures; un point brun sur les nervures transverses, et à l'extrémité de la marginale; deuxième transverse arquée ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

AA Cuisses postérieures ni allongées, ni épaissies; jambes intermédiaires terminées par des pointes allongées.

B. Style des antennes plumeux. (Genres *Limnia*, *Pherbina*, Rob. D.)

C. Ailes à réseau.

3. T. BORDÉ. — *Tetanocera marginata*, Meig. n°. 1. —

T. crinicornis, Fall. n°. 3. — *Scatophaga marginata*, Fab. S. Antl. n°. 1. — *Limnia id.* Rob. D. n°. 4.

Long. 3-4 lig. Face argentée. Front testacé, à deux taches latérales noires. Antennes testacées ; troisième article à extrémité noire, velue ; style blanc. Thorax cendré, pointillé de noir. Abdomen noirâtre. Pieds testacés ; cuisses noires. Ailes noirâtres, à taches nombreuses, blanchâtres ; bord extérieur noir ♂, ♀.

Assez commune.

4. T. A DEUX BANDES. — *Tetanocera bivittata*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *marginata*. Thorax à bande d'un blanc jaunâtre de chaque côté. Abdomen d'un brun testacé ; bande dorsale plus foncée. Ailes à base pâle, et taches blanches, peu distinctes et peu nombreuses ♀.

Trouvée en Sicile par M. Al. Lefebvre.

5. T. STICTIQUE. — *Tetanocera stictica*, Lat. Gen. 350. — Meig. n°. 3. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 13.

Long. 3-4 lig. Face à reflets blancs. Front testacé, à deux taches noires. Antennes fauves ; style blanc. Thorax cendré, ponctué de noir ; une bande testacée sur les côtés. Abdomen ferrugineux, à trois bandes dorsales brunâtres. Pieds fauves. Ailes brunes, à taches blanches ; bord extérieur à taches plus obscures ♂, ♀.

Assez commune.

6. T. DU CERFEUIL. — *Tetanocera chærophylli*, Meig. n°. 4. — *Euthycera id.* Lat Regn. an. — *T. variegata*, Fall. n°. 1. — *Scatophaga chærophylli*, Fab. S. Antl. n°. 16.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. D'un gris jaunâtre. Face d'un blanc soyeux. Front fauve, à trois points noirs de chaque côté. Antennes ferrugineuses, à extrémité et style noirs. Thorax à deux lignes brunes. Abdomen à ligne dorsale obscure. Pieds ferrugineux. Ailes réticulées de brun ; deuxième nervure transverse droite.

De France, assez rare.

7. T. RÉTICULÉ. — *Tetanocera reticulata*, Lat. Gen. 4, 351. — Meig. n°. 5. — *T. obsoleta*, Fall. n°. 2. — *Scatophaga reticulata*, Fab. S. Antl. n°. 12. — *Pherbina id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 3 lig. Face blanche. Front fauve; trois points noirs de chaque côté; deux taches de reflets argentés au vertex. Antennes ferrugineuses, à extrémité noire et style jaune. Thorax d'un cendré brunâtre. Abdomen et pieds ferrugineux. Ailes réticulées de brunâtre ♂, ♀.

Commune.

8. T. A FRONT FAUVE. — *Tetanocera rufifrons*, Lat. Gen. 4, 351. — Meig. n°. 6. — *T. reticulata*, Fall. n°. 4. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 7.

Long. 3-4 lig. Face blanche. Front fauve. Une tache noire de chaque côté des antennes. Deux points noirs vers le milieu, et un point allongé, bordé de blanc, au bord des yeux. Derrière de la tête gris, à bande noire, bordée de blanc. Antennes ferrugineuses; deuxième article noirâtre en dessus; style blanc. Thorax d'un gris jaunâtre. Abdomen ferrugineux, à bande dorsale noire. Pieds ferrugineux. Ailes peu réticulées ♂, ♀.

Assez commune.

9. T. ARROSÉ. — *Tetanocera irrorata*, Nob.

Long. 4 lig. Semblable à la *rufifrons*. Bande frontale luisante, noire en avant, rouge en arrière. Troisième article des antennes conique. Thorax à deux lignes brunes de chaque côté. Ailes brunes, à taches blanches; une bande brune vers les deux tiers de la longueur presque sans tache; extrémité de l'aile brune, à trois taches blanches; bord extérieur à tache brune vers le tiers de la longueur et renfermant deux taches noires.

Trouvée en Sicile par M. Al. Lefebvre.

10. T. DES PRÉS. — *Tetanocera pratorum*, Fall. n°. 5. — Meig. n°. 7. — *T. flavifrons*, Lat. Gen. 4, 351. — *Limnia limbata*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Face blanche. Front fauve. Trois points noirs de chaque côté. Une tache noire derrière la tête. Antennes fauves, à extrémité noire; style blanc. Thorax fauve, à deux larges bandes cendrées. Abdomen gris, à ligne dorsale noire. Pieds ferrugineux. Ailes peu réticulées; bord extérieur obscur; nervure transverse arquée ♂, ♀.

Commune, dans les bois.

11. T. PONCTUÉE. — *Tetanocera punctata*, Meig. n°. 9. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 17.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ - 3 lig. Face blanche. Front fauve, à trois lignes de reflets bruns; l'une au milieu, les autres au bord des yeux. Antennes fauves; style noir. Thorax d'un gris jaunâtre, à quatre lignes brunes; écusson ferrugineux. Abdomen ferrugineux, quelquefois brun, à ligne dorsale noire. Pieds ferrugineux. Ailes grisâtres; nervures longitudinales ponctuées de brun.

Assez rare, sur les herbes.

12. T. DES OMBRAGES. — *Tetanocera umbrarum*, Fall. n°. 7. — Meig. n°. 10. — *Musca id.* Linn. F. S. 1864.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. Face blanche, à point au milieu et une tache sur les joues, noirs ♀. Front uni, jaunâtre, ponctué de noir. Antennes ferrugineuses; style noir, à base fauve. Thorax ferrugineux, quelquefois cendré, ponctué de noir. Abdomen gris, ponctué de noir, à ligne dorsale obscure, et incisions pâles. Pieds jaunes; cuisses à deux anneaux noirs; jambes et tarses à extrémité noire; deuxième article des tarses antérieurs blanchâtre. Ailes noirâtres, à nombreuses taches blanches, arrondies; bord extérieur plus obscur.

Assez rare, dans les bois marécageux.

13. T. DE L'HIERACIUM. — *Tetanocera hieracii*, Meig. n°. 11. — *T. nemorum*, Fall. n°. 8. — *Tephritis hieracii* et *Oscinis argus*, Fab. S. Antl. n°s. 29 et 7.

Front à quatre points noirs de chaque côté; vertex à tache brune. Style des antennes blanc. Thorax d'un jaune pâle,

ponctué de noir ; écusson à tache brune. Abdomen ardoisé ; trois taches noires à chaque segment. Cuisses postérieures, à point noir à l'extrémité. Ailes noirâtres, à nombreuses taches blanches, arrondies.

Dans les bois.

14. T. FENESTRÉ. — *Tetanocera fenestrata*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Palpes et face d'un jaune pâle. Front ferrugineux ; une tache noire, ovale, de chaque côté ; deux petites lignes longitudinales au milieu. Antennes d'un fauve brunâtre ; troisième article, plus court que le deuxième, obtusément pointu ; style blanc, à base jaune et poils blancs, courts. Derrière de la tête à bande noirâtre. Thorax d'un brun rougeâtre, à duvet blanc ; des lignes noirâtres, peu distinctes ; côtés fauves. Abdomen fauve, à bande dorsale obscure. Pieds fauves ; tarses antérieurs noirâtres. Ailes noirâtres, à nombreuses taches blanches ; deuxième cellule transverse arquée.

Trouvée à Pauillac par M. Mahieu.

CC. Ailes sans réseau. (Genre *Tetanocera*, Rob. D.)

15. T. FERRUGINEUSE. — *Tetanocera ferruginea*, Fall. n°. 9. — Meig. n°. 12. — *T. stictica*? Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. Ferrugineuse. Face jaunâtre. Front fauve ; un sillon au milieu. Style des antennes noir. Thorax à léger duvet blanchâtre, et quatre lignes rouges. Ailes jaunes ; nervures transversales brunes ♂, ♀.

Commune.

16. T. ARROGANTE. — *Tetanocera arrogans*, Meig. n°. 13.

Long. 4 lig. Semblable au *ferruginea*. Troisième article des antennes arrondi à l'extrémité ♂, ♀.

Commune.

17. T. ÉLEVÉE. — *Tetanocera elata*, Fall. n°. 10. — Meig. n°. 14. — *T. marginella*, Rob. D. n°. 3 — *Musca elata*, Fab. S. Antl. n. 69

Long. 3 ½-4 lig. Semblable à la *ferruginea*. Troisième article des antennes arrondi à l'extrémité. Bord extérieur des ailes obscur ♂, ♀.

Assez commune.

18. T. SYLVATIQUE. — *Tetanocera sylvatica*, Meig. n°. 15.

Long. 3-4 lig. Semblable à la *ferruginea*. Troisième article des antennes obtus, d'un jaune clair. Abdomen d'un brun grisâtre obscur.

De France ? et d'Allemagne.

BB. Style des antennes nu ou tomenteux.

19. T. ARATOIRE. — *Tetanocera aratoria*, Meig. no. 16. — *T. interstincta*, Fall. n°. 12. — *Chione communis*, Rob. D. n°. 2. — *Musca aratoria*, Fab. S. Antl. n°. 113.

Long. 4 lig. Ferrugineuse. Face blanche. Front fauve ; deux points noirs de chaque côté. Derrière de la tête à tache noire, bordé de blanc. Thorax à lignes brunes. Abdomen à ligne dorsale brune. Ailes jaunes ; nervure externo-médiaire à quatre points obscurs ; deux sur les nervures transverses ; un autre point obscur sur la deuxième nervure transverse qui est arquée ♂, ♀.

Commune.

20. T. DORSALE. — *Tetanocera dorsalis*, Meig. no. 17. — *T. punctipennis*, Fall. n°. 13. — *Dictya dorsalis*, Fab. S. Antl. n°. 14. — *Chione sepedonoidea*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½-3 lig. Semblable à l'*aratoria*. Troisième article des antennes obtus, non échancré. Thorax cendré, à lignes obscures ; côtés à bande blanchâtre, entourée de brun. Abdomen ferrugineux, quelquefois brun. Cuisses antérieures quelquefois cendrées. Ailes d'un gris pâle ♂, ♀.

Dans les bois.

2e. Tribu. **LOXOCÉRIDES.** — *Loxoceridæ*, Nob.— *Opomyzidæ*, Fall. — *Scatomyzidæ*, Lat. Regn. an. — *Palomydæ*, Rob. D.

Caractères. Corps étroit. Face inclinée. Antennes ordinairement inclinées, très-longues; troisième article beaucoup plus long que le deuxième. Abdomen de six segmens distincts. Pieds grêles, nus; jambes intermédiaires terminées par deux petites pointes. Ailes à nervure médiastine simple; partie postérieure de la nervure externo-médiaire arquée.

A. Deuxième article des antennes très-court; troisième très-long.

1er. Genre. Loxocère.

AA. Deuxième article des antennes allongé; troisième double du deuxième.

2e. Genre. Platystyle.

Le genre Loxocère présente une organisation si différente de celle des autres Acalyptères, il paraît si déplacé dans les groupes auxquels on veut le mêler, que nous avons cru devoir l'isoler dans une tribu particulière. La forme longue et grêle du corps ressemble à celle des Ichneumons, et la petite tarière que portent les femelles ajoute encore à l'illusion. Les antennes, quoique fidèles au type de cet organe dans les Muscides, sont d'une longueur à tromper également sur la nature de ces Diptères. Ce développement antennaire, analogue à celui que présentent les Dolichocères, nous fait placer les Loxocérides à leur suite; il est trop différent pour pouvoir réunir ces deux groupes.

La *L. Hoffmanseggii*, Meig. (*L. paradoxa*, Robineau D.), offre une modification si grande dans les antennes, bien qu'elle n'ait pas encore été signalée, que nous ne pouvons nous dispenser d'en former un nouveau genre.

Les Loxocérides vivent dans les bois humides, courent sur le feuillage, et se trouvent quelquefois sur les fleurs.

1er. Genre. LOXOCÈRE. — *LOXOCERA*, Meig., Lat., Fab., Fall., Rob. D. — *Musca*, Linn.

Caractères. Milieu de la face plat. Les deux premiers articles des antennes très-courts; troisième filiforme, une fois plus long que la tête; style sétacé, tomenteux. Abdomen à tarière un peu allongée ♀. (Pl. 18, fig. 1.)

Dans les Loxocères proprement dits, les antennes ressemblent à celles de plusieurs Tachinaires, dont les deux premiers articles sont très-courts, et dont le troisième couvre toute la longueur de la face; mais bien plus long encore dans ces Muscides, il dépasse de beaucoup la longueur de la tête. Le nom générique fait allusion à l'inclinaison oblique des antennes.

1. L. ichneumon. — *Loxocera ichneumonea*, Meig. n°. 1. — Fab. S. Antl. no. 2. — Lat. Gen. 4, 356. — Fall. no. 1. — Rob. D. no. 2.

Long. 3-4 lig. Noire. Face et front testacés; bande frontale noire, triangulaire. Antennes à base rougeâtre; style blanchâtre. Thorax testacé, à bord antérieur et deux lignes courtes, noirs. Pieds fauves; cuisses jaunes, à extrémité fauve. Ailes un peu brunâtres.

Assez commune.

2. L. allongée.—*Loxocera elongata*, Meig, n°. 2.

Long. 4-5 lig. Semblable à l'*ichneumonea*. Face noire au milieu. Le noir du thorax plus étendu ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

3. L. SYLVATIQUE. — *Loxocera sylvatica*, Meig. n°. 3.

Long. 3 lig. Semblable à l'*ichneumonea*. Face noire au milieu. Antennes plus longues. Thorax testacé, antérieurement à ligne noire. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

4. L. A VENTRE FAUVE. — *Loxocera fulviventris*, Meig. n°. 4.

Long. 2 lig. Semblable à l'*ichneumonea*. Tête noire. Antennes plus longues. Thorax testacé, antérieurement à ligne noire; écusson noir. Ventre antérieurement fauve. Nervure externo-médiaire presque droite ♀.

D'Allemagne ?

5. L. A FRONT NOIR. — *Loxocera nigrifrons*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Face et trompe d'un fauve clair. Front entièrement noir. Antennes noires; un peu de rougeâtre à la base en dessus; style blanchâtre. Thorax entièrement noir en dessus, ainsi que l'écusson; côtés et dessous fauves. Abdomen noir; ventre fauve. Pieds fauves; jambes postérieures noirâtres au milieu. Ailes brunâtres ♂.

Je rapporte à cette espèce des femelles de la même grandeur, qui ont les côtés du front fauves; le thorax fauve, antérieurement noir; l'écusson fauve. Pieds entièrement fauves. Ailes plus claires.

Du nord de la France.

2e. GENRE. PLATYSTYLE. — *PLATYSTYLA*, Nob. — *Loxocera*, Meig., Rob.

Caractères. Milieu de la face caréné. Premier article des antennes un peu allongé, cylindrico-conique, inséré sur une saillie du front, et dirigé en avant; deuxième une fois plus long que le premier, un peu velu, un peu épaissi à l'extrémité, incliné obliquement; troisième une fois plus long que le deuxième, comprimé, suivant la même direction que le deuxième; style inséré au milieu du troisième article, de deux articles distincts; premier court; deuxième un peu

élargi et très-légèrement cilié. Abdomen cylindrique ♂, comprimé ♀ ; organe sexuel peu développé ♂. Pieds un peu allongés. Ailes plus courtes que l'abdomen. (Pl. 18, fig. 2.)

La conformation des antennes et du style de la *Loxocera Hoffmanseggii*, Meig., s'écarte trop de celle des autres espèces pour ne pas l'isoler dans un genre particulier. Plusieurs caractères secondaires viennent encore modifier l'organisation, et nous nous étonnons qu'à l'exception de la forme du style aucun de ces caractères n'ait encore été connu ; il est vrai que ce Diptère est rare, quoiqu'il ait été trouvé dans le nord et dans le midi de la France. M. Meigen l'a aussi rencontré à Aix-la-Chapelle, et feu M. Vanderlinden à Bruxelles.

1. P. de Hoffmansegg. — *Platystyla Hoffmanseggii.* — *Loxocera id.* Meig. n°. 5. — *L. paradoxa*, Rob. D. n°. 1.

Long. ♂ 5, ♀ 6 lig. D'un noir assez luisant. Face à deux lignes longitudinales de reflets blancs. Front d'un noir mat ; bande triangulaire d'un brun foncé luisant. Style des antennes blanc, à base jaune. Écusson à extrémité d'un testacé brun. Abdomen à deuxième, troisième, quatrième et partie du cinquième segment testacés ♂ ; deuxième, troisième et quatrième ♀. Jambes et premiers articles des tarses testacés. Ailes à nervures bordées de brunâtre ♂, ♀.

3e. Sous-Tribu. **CORDYLURIDES.** — *Cordyluridæ*, Nob. — *Scatomyzidæ*, *Opomyzidæ*, Fall. — *Palomydæ*, Rob. D.

Caractères. Corps allongé (ordinairement noir). Tête ordinairement presque sphérique. Face perpendiculaire ou peu inclinée ; troisième article oblong, comprimé. Yeux ordinairement ronds. Abdomen cylindrique ♂, ovalaire ♀, de six segmens distincts, terminé en massue ♂.

A. Style des antennes velu.
B. Cuisses postérieures renflées.
C. Front à tubercule.
1er. Genre. LISSA.

CC. Front sans tubercule.
2e. Genre. MÉRODINE.

BB. Cuisses postérieures non renflées.
D. Épistome nu.
E. Face carénée.
3e. Genre. TÉTANURE.

EE. Face sans carène.
4e. Genre. CHYLIZE.

DD. Épistome garni de soies.
5e. Genre. CORDYLURE.

AA. Style des antennes nu ou tomenteux.
F. Abdomen allongé.
6e. Genre. CLÉIGASTRE.

FF. Abdomen court.
7e. Genre. MYOPINE.

Nous réunissons dans une tribu particulière les Cordylures de Meigen et quelques petits genres voisins, qui ont pour caractère principal l'abdomen terminé en massue dans les mâles, par le développement de l'organe copulateur. Ces Muscides se rapprochent un peu des Loxocérides par la forme allongée du corps et le nombre des segmens abdominaux. M. Latreille, dans le *Règne animal*, les a réunis aux Scatomyzides; cependant les nombreuses différences

qui les en distinguent nous semblent réclamer la séparation. M. Robineau Desvoidy les a rangés parmi ses Palomydes avec les Dolichocères, les Loxocérides et les Psilomydes; mais cette réunion est peu naturelle.

Les Cordylurides vivent dans les bois et les prairies dont le sol est humide. Quelques espèces vivent sur les plantes littorales.

1er. GENRE. LISSA. — *LISSA*, Meig., Lat. Reg. an. — *Chyliza*, Fall. — *Ocyptera*, Fab.

Caractères. Face un peu inclinée en arrière, à deux sillons et une carène; épistome non saillant; péristome nu. Front tuberculé en avant, sillonné au milieu. Antennes assez courtes; troisième article ovale, comprimé; style velu. Thorax allongé. Abdomen allongé; le dernier segment épaissi et recourbé en dessous. Ailes plus courtes que l'abdomen. Pieds antérieurs éloignés des autres; postérieurs un peu allongés; cuisses postérieures un peu renflées et épineuses. (Pl. 18, fig. 3.)

La réunion de ces caractères fait reconnaître facilement le Diptère, qui forme seul ce genre détaché par Meigen des Chylizes de Fallen. Quelques rapports de conformation avec les Loxocères, malgré les dimensions très-différentes des antennes, ont donné lieu au nom spécifique, comme le poli du corps, au nom du genre. Cet insecte n'a encore été observé qu'en Allemagne et en Suède.

1. L. LOXOCÉRINE. — *Lissa loxocerina*, Meig. no. 1. — *Chyliza id.* Fall. no. 1. — *Ocyptera dolium*, Fab. S. Antl. no. 12.

Long. 4 lig. Noire. Face à reflets argentés. Troisième article des antennes fauve. Abdomen à incisions blanches. Pieds fauves; postérieurs à hanches noires, et jambes brunes au milieu ♂, ♀.

D'Allemagne.

2e. GENRE. MÉRODINE. — *MERODINA*, Nob. — *Dacus*, Fab. — *Cordylura*, Wied.

Caractères. Tête hémisphérique. Troisième article des antennes allongé; style velu. Abdomen cylindrique, terminé en massue recourbée. Cuisses postérieures épaisses, épineuses; jambes arquées. Ailes à première cellule postérieure rétrécie. (Pl. 18, fig. 4.)

Dans le genre *Dacus*, de Fabricius, qui renferme des Diptères de diverses tribus, se trouve le *D. podagricus* que Wiedemann en a extrait pour le placer parmi les Cordylures. Cette Muscide me paraît mieux placée dans un genre particulier, par l'importance des caractères qui lui sont propres. Nous donnons à cette nouvelle coupe générique le nom de *Mérodine*, qui fait allusion aux denticules dont les cuisses sont armées.

Ce Diptère est du Brésil.

1. M. PODAGRE. — *Merodina podagrica.* — *Dacus id.* Fab. S. Antl. n°. 1. — *Cordylura id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 1, tab. 10, f. 5.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lig. Face brune; épistome jaunâtre. Front d'un brun fauve, à tache ferrugineuse. Antennes brunes. Thorax noir, velu, à trois bandes de reflets blancs. Abdomen d'un bleu d'acier; premier segment jaune. Pieds noirâtres, à reflets bleus; cuisses antérieures à extrémité jaune; postérieures à base et extrémité jaune; jambes intermédiaires; tarses jaunâtres. Ailes à large bande transversale, et extrémité brune.

Du Brésil.

3e. GENRE. TÉTANURE. — *TETANURA*, Fall., Meig., Lat. Reg. an.

Caractères. Face carénée; épistome non saillant, nu. Front garni de soies. Troisième article des antennes elliptique, comprimé; style velu, inséré au milieu de cet article.

Pieds assez allongés. Ailes grandes ; nervure médiastine simple. (Pl. 18 , fig. 5.)

Fallen , qui a formé ce genre , l'a placé dans sa tribu des Opomyzides, qui comprend des Muscides bien différentes , telles que les Loxocères , les Psilomyies, les Calobates , les Opomyzes. Il me paraît que c'est parmi les Cordylurides qu'il se trouve le mieux à sa place. Son nom fait allusion à la forme en massue de l'abdomen.

1. T. A VENTRE PALE. — *Tetanura pallidiventris* , Fall. n°. 1. — Meig. n°. 1.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face jaune. Front antérieurement jaune ; une tache au vertex. Antennes jaunes ; style blanc. Côtés du thorax fauves. Premier segment de l'abdomen et anus jaunes. Pieds ferrugineux. Ailes un peu brunâtres ♂.

De Suède.

4e. GENRE. CHYLIZE. — *CHYLIZA* , Fall. , Meig. — *Sargus* , Fab. — *Dasyna* , Rob. D.

Caractères. Épistome un peu saillant , nu. Troisième article des antennes oblong , obtus ; style tomenteux. Abdomen nu ; organe copulateur peu développé. Pieds nus. Nervure médiastine des ailes simple. (Pl. 18 , fig. 6.)

Les Chylizes ressemblent aux Cordylures ; mais elles n'ont pas de longues soies sur diverses parties du corps comme ces dernières , et elles se rapprochent ainsi des Tétanures et des Lissa.

Ces Muscides se trouvent dans les bosquets.

1. C. LEPTOGASTRE. — *Chyliza leptogaster*, Fall. n°. 2. — Meig. n°. 1, tab. 51, f. 23-26. — *Sargus scutellatus* , Fab. S. Antl. n°. 8.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Face , partie antérieure du front , vertex et antennes jaunes. Épaules jaunes ; écusson

jaune, à base noire. Pieds jaunes. Ailes à extrémité obscure ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

2. C. A PIEDS ANNELÉS. — *Chyliza annulipes*, Nob.

Semblable à la *leptogaster*. Dessus des antennes et front noirs. Cuisses à large anneau noir à l'extrémité.

De France.

3. C. A STYLE NOIR. — *Chyliza atriseta*, Meig. nº. 2.— *Dasyna fuscipennis*, Rob. D. nº. 1.

Long. 3 ½ lig. D'un noir luisant. Tête épaisse. Antennes jaunes; style épais, brièvement velu, noir. Pieds jaunes. Ailes brunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. Je l'ai trouvée au mois de juin sur les vitres de mon cabinet, à la campagne. Un individu que j'ai reçu de Pauillac n'a que 2 lignes et demie. Les cuisses postérieures ont un anneau noir.

4. C. LEPELETIER. — *Chyliza Peleterii*. — *Dasyna id.* Rob. D. nº. 2.

Long. 4 lig. Noire. Sommet du front rougeâtre. Vertex noir. Antennes jaunes, peu allongées. Thorax un peu grisâtre. Pieds jaunes. Ailes claires, nuancées de brun.

De France.

5. C. A BANDES. — *Chyliza vittata*, Meig. nº. 3.

Long. 2 ½ lig. Tête d'un jaune pâle. Thorax jaune, à deux larges bandes noires, bifides, sur les flancs. Abdomen noir. Pieds jaunes.

D'Allemagne.

C. NAINE. — *Chyliza pumila*, Nob.

Long. 1 ⅔ lig. Noire. Trompe jaune, à base noire. Face jaune. Premier et deuxième article des antennes jaunes. Thorax à reflets gris. Pieds jaunes; cuisses antérieures à extrémité noire; jambes et tarses antérieurs noirâtres ♂.

Je l'ai trouvée près de Lille.

5e. GENRE. CORDYLURE. — *CORDYLURA*, Fall., Meig., Lat. Reg. an. — *Ocyptera*, Fab. — *Musca*, Linn. — *Mosina*, *Norellia*, Rob. D.

Caractères. Corps muni de soies. Face un peu inclinée en arrière; épistome non saillant, garni de deux soies. Antennes à troisième article oblong, comprimé, ordinairement tronqué; style plumeux. Pieds un peu allongés, munis de soies. Ailes de la longueur de l'abdomen. (Pl. 18, fig. 7.)

Les soies qui garnissent les différentes parties du corps distinguent surtout ce genre des précédens. L'organe copulateur paraît plus développé. Il se compose de deux larges pinces, et de quatre autres pièces filiformes, semblables à des palpes. Ces organes sont recourbés sous l'abdomen, et recouverts par deux opercules valviformes, insérés sous le pénultième segment, comme ceux que portent la plupart des Anthomyzides. Ces opercules sont fort larges dans les *C. pubera*, *albilabris*; elles sont étroites dans le *Spinimane*.

Ces Muscides, dont plusieurs espèces sont fort communes, vivent dans les bois et les prairies humides. Leur nom dérive de la forme de l'abdomen.

A. Pieds antérieurs simples. (Genre *Mosina*, Rob. D.)

1. C. A DUVET. — *Cordylura pubera*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 1. — *Mosina id.* Rob. D. n°. 1. — *Ocyptera id.* Fab. S. Antl. n°. 10. — *Musca id.* Linn F. S. 1855.

Long. 4-6 lig. Noire, à duvet gris. Face blanche; bande frontale noire, quelquefois fauve. Thorax à bande dorsale de reflets blancs. Cuisses noires; jambes fauves; tarses fauves; les derniers articles à base noire. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ♂, ♀.

Commune.

2. C. NOIRE. — *Cordylura nigra*. — *Mosina id.* Rob. D. n°. 2.

Semblable à la *pubera*. D'un noir assez luisant. Pieds entièrement noirs.

De France, dans les marais.

3. C. ciliée. — *Cordylura ciliata*, Meig n°. 2.

Long. 3-4 lig. Semblable à la *pubera*. Pieds entièrement noirs; cuisses et jambes antérieures ♂ munies en dessous de poils blancs touffus ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

4. C. de Dejean. — *Cordylura Dejeanii*. — *Mosina*, Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *pubera*. Face argentée. Bande frontale rouge. Thorax un peu rougeâtre sur les côtés. Abdomen d'un rougeâtre obscur. Pieds d'un rougeâtre pâle. Ailes un peu jaunâtres.

Du midi de la France.

5. C. pudique. — *Cordylura pudica*, Meig. n°. 3.

Long. 3 lig. Semblable à la *pubera*. Pieds testacés; cuisses brunes, à extrémité rouge. Articles des tarses sans base noire ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

6. C. picipède. — *Cordylura picipes*, Meig. n°. 4.

Long. 3 lig. Semblable à la *pubera*. Incisions de l'abdomen blanchâtres. Pieds d'un noir de poix; tarses rouges, sans noir. Ailes non colorées ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

7. C. rufimane. *Cordylura rufimana*, Meig. n°. 6.

Long. 3 lig. Semblable à la *pubera*. Pieds noirs; jambes antérieures fauves ♂; tous les tarses fauves ♀.

De France et d'Allemagne.

8. C. albilabre. — *Cordylura albilabris*, Meig. n°. 7. — *Ocyptera id.* Fab. S. Antl. n°. 11. — *Phrosia scirporum*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Palpes jaunes. Face blanche. Thorax un peu cendré sur les côtés. Pieds fauves ; jambes et tarses postérieurs bruns. Ailes nuancées de brunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9. C. CONNEXE. — *Cordylura connexa.* — *Mosina id.* Rob. D. no. 5.

Long. 4 lig. D'un noir luisant. Tête, extrémité du thorax et écusson fauves ; dessous du thorax et pieds jaunes. Ailes à bandes irrégulières ; les postérieures confondues ensemble.

Du midi de la France.

10. C. A PIEDS BLANCS. — *Cordylura albipes*, Fall. n°. 8. — Meig. n. 8. — *Mosina filipes*, Rob. D. n°. 7.

Long. 2-3 lig. Tête, côtés, dessous du thorax et pieds d'un blanc jaunâtre ; dessus du thorax noir, souvent blanc en dessous ♂, et quelquefois en dessus. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

Commune, au nord de la France.

AA. Cuisses et jambes antérieures à longues épines en dessous. (Genre *Norellia*, Rob. D.)

11. C. SPINIMANE. — *Cordylura spinimana*, Fall. n°. 3. — Meig. n°. 13. — *Norellia pseudo-acori*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ - 3 lig. Ferrugineuse. Face d'un blanc jaunâtre. Thorax à deux lignes brunes. Abdomen d'un gris brun ♂ ; anus jaune. Pieds postérieurs épineux en dessous. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

Commune, dans les bois humides.

12. C. NERVEUSE. — *Cordylura nervosa*, Meig. n°. 9.

Long. 3 lig. Tête d'un blanc jaunâtre. Bande frontale fauve. Thorax gris, à deux bandes noires. Abdomen d'un brun grisâtre ; anus ferrugineux. Pieds antérieurs épineux. Ailes jaunâtres, à nervures noires ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

13. C. STRIÉE. — *Cordylura striata*, Meig. n°. 11.

Semblable à la *nervosa*. Tête jaune. Thorax et abdomen d'un gris brunâtre, sans ligne. Cuisses à ligne noire en dessus.

Trouvée en Italie et en Angleterre.

14. C. FLAVICAUDE. — *Cordylura flavicauda*, Meig. no. 12.

Long. 4 lig. Semblable à la *nervosa*. Thorax antérieurement noirâtre, postérieurement fauve, ainsi que les côtés et l'écusson. Abdomen noirâtre; anus fauve.

De France et d'Allemagne.

6e. GENRE. CLÉIGASTRE. — *CLEIGASTRA*, Nob. — *Cordylura*, Fall., Meig. — *Phrosia*, Rob. D.

Caractères. Corps muni de soies. Palpes tantôt dilatés, tantôt filiformes. Face un peu inclinée en arrière. Epistome non saillant, garni de soies. Antennes ordinairement allongées; troisième article oblong, comprimé, tronqué; style nu ou pubescent. Pieds un peu allongés, munis de soies. Ailes de la longueur du corps. (Pl. 18, fig. 8.)

Le genre Cordylure, de M. Meigen, est si nombreux que nous avons cru devoir en extraire, pour en former un nouveau, les espèces dont le style des antennes est nu ou simplement tomenteux. Les Cléigastres se distinguent souvent aussi par la dilatation de leurs palpes. Le nom que nous leur donnons dérive de leur abdomen en statue.

1. C. APICALE. — *Cleigastra apicalis*. — *Cordylura id.* Meig. no. 15.

Long. 3 lig. Noire. Palpes jaunes. Face blanche. Bande frontale noire. Thorax d'un gris noirâtre. Abdomen à incisions pâles. Pieds fauves; tarses noirs; cuisses renflées; antérieures à bande noire de chaque côté ♂; postérieures à extrémité noire; jambes à longs poils ♂. Ailes assez claires.

De France et d'Allemagne.

2. C. NOIRE. — *Cleigastra nigrita*. — *Cordylura id.* Fall. no. 9. — Meig. no. 23.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face argentée, à reflets orangés. Palpes et antennes noirs. Bande frontale antérieurement fauve, postérieurement noire. Jambes testacées. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

3. C. OBSCURE. — *Cleigastra obscura.* — *Cordylura id.* Fall. n°. 6. — Meig. n°. 24.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir grisâtre. Face blanche, à reflets rougeâtres. Palpes d'un blanc jaunâtre, un peu élargis. Bande frontale noire, à base fauve. Antennes noires, assez épaisses. Genoux et jambes testacés ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, sur les herbes.

AA. Style des antennes nu.

B. Palpes dilatés.

4. C. MACROCÈRE. — *Cleigastra macrocera.* — *Cordylura id.* Meig. n°. 25.

Long. 2 lig. Palpes dilatés antérieurement, noirs, à base jaune. Face blanche. Bande frontale noirâtre, antérieurement fauve. Antennes noires, à base jaune; style court, épais, de deux articles. Thorax gris. Abdomen noir. Pieds fauves.

De France? et d'Allemagne.

5. C. LATIPALPES. — *Cleigastra latipalpis.* — *Cordylura id.* Meig. n°. 26.

Semblable à la *macrocera.* Palpes fauves, beaucoup plus larges. Bande frontale fauve. Abdomen antérieurement plat, postérieurement comprimé ♀.

De France? et d'Allemagne.

6. C. HYDROMYZINE. — *Cleigastra hydromyzina.* — *Cordylura id.* Fall. n°. 2. — Meig. n°. 29.

Long. 3 lig. D'un noir grisâtre. Palpes dilatés, blancs ♂, ferrugineux ♀. Face blanche ♂, ferrugineuse ♀; épistome à moustache. Antennes noires; troisième article à base fauve;

style à base épaisse. Bande frontale noire, antérieurement jaune. Pieds ferrugineux ♂, ♀.

De Suède.

7. C. LIVIDE. — *Cleigastra livens.* — *Cordylura id.* Meig. n°. 31. — *Hydromyzina id.* Fall. n°. 1. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 117.

Long. 4 lig. Ardoisée. Palpes dilatés, fauves. Face blanche. Bande frontale antérieurement jaune, postérieurement noirâtre. Antennes noires. Yeux saillans. Pieds ferrugineux; cuisses ardoisées, à extrémité ferrugineuse.

De France? et de Suède.

8. C. SPINIPÈDE. — *Cleigastra spinipes.* — *Cordylura* Meig. n°. 16.

Long. 3 lig. Palpes dilatés, fauves. Face blanchâtre. Bande frontale fauve. Antennes fauves; style jaune. Thorax cendré, à deux lignes noirâtres. Abdomen noir, à côtés, ventre et extrémité fauves. Pieds fauves; cuisses épineuses, ainsi que les jambes antérieures ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

9. C. PONCTIPÈDE. — *Cleigastra punctipes.*—*Cordylura id.* Meig n°. 20.

Long. 1 ½ lig. Cendrée. Palpes peu dilatés, blancs. Face blanche, à reflets fauves. Bande frontale jaune. Antennes fauves, à base noire. Pieds fauves; genoux à point noir ♂.

De France? et d'Allemagne.

10. C. FLAVIPÈDE. — *Cleigastra flavipes.* — *Cordylura id.* Fall. n°. 7. — Meig. n°. 21.

Long. 2 lig. D'un cendré foncé. Palpes peu dilatés, d'un blanc jaunâtre. Face jaune. Bande frontale antérieurement jaune, postérieurement noire. Antennes brunes; deuxième article et base du troisième fauves. Pieds ferrugineux ♀

De France? et d'Allemagne.

BB. Palpes filiformes.

11. C. FASCIÉE. — *Cleigastra fasciata.* — *Cordylura id.* Meig. no. 18.

Long. 2 lig. Palpes jaunes. Face blanche. Bande frontale fauve, postérieurement à point noir de chaque côté. Antennes noires, à base rougeâtre. Thorax gris, à deux lignes noires. Abdomen noir. Pieds fauves; cuisses à bande noire au milieu ♂.

De France ? et d'Allemagne.

12. C. LITURÉE. — *Cleigastra liturata.* — *Cordylura id.* Meig. nº. 19.

Long. 2 lig. Palpes et antennes jaunes. Face blanchâtre. Bande frontale fauve. Thorax cendré. Abdomen noir. Pieds jaunes ; cuisses et jambes antérieures à soies noires.

De France ? et d'Allemagne.

13. C. FLAVICORNE. — *Cleigastra flavicornis.* — *Cordylura id.* Meig. nº. 22.

Long. 2 ½ lig. D'un cendré obscur. Face d'un blanc jaunâtre. Palpes, antennes et bande frontale jaunes. Pieds fauves ; cuisses et jambes antérieures épineuses ♂.

De France ? et d'Allemagne.

14. C. FRONTALE. — *Cleigastra frontalis*, Nob.

Long. 2 ¼ lig. Noire. Palpes jaunes. Face blanche. Front antérieurement jaune pâle. Antennes noires. Thorax à duvet gris. Pieds fauves ; tarses bruns. Ailes brunâtres ♂ ; nervures transversales assez rapprochées ♂, ♀.

Du nord de la France.

15. C. BICOLORE. — *Cleigastra bicolor*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Cendrée. Face et front blanchâtres; bande frontale noire. Antennes noirâtres, atteignant l'épistome; troisième article à base un peu pâle. Abdomen arqué; les trois premiers segmens et base du quatrième d'un jaune pâle, à reflets blancs; les autres, formant la moitié postérieure, noire.

Pieds allongés, d'un jaune assez pâle; tarses noirâtres. Ailes hyalines ♂.

De Bordeaux.

7e. Genre. MYOPINE. — *MYOPINA*, Rob. D. — *Cænosia*, Meig. — *Musca*, Fall.

Caractères. Corps muni de soies. Face un peu inclinée en arrière; épistome un peu saillant, garni de soies. Troisième article des antennes large, allongé; style nu, de deux articles distincts, inséré entre la base et le milieu de cet article. Abdomen court, arqué; les derniers segmens très-courts; deux larges appendices valviformes, sous le troisième segment ♂. Cuisses un peu renflées; premier article des tarses postérieurs ♂ dilaté à sa base en dessous. (Pl. 18, fig. 9.)

La *Musca myopina*, de Fallèn, que M. Meigen a placée parmi les *Cænosia*, et dont M. Robineau D. a fait le genre *Myopina*, nous paraît, en effet, devoir être isolée, et nous croyons qu'elle appartient à la tribu des Cordylurides, malgré la brièveté de l'abdomen. Fallèn inclinait à la placer dans le genre Cordylure; mais Meigen, qui n'a vu que quatre segmens à l'abdomen, l'a placée parmi les *Cænosia*, en convenant qu'elle s'en écartait par la conformation. Cependant, en regardant cet organe avec quelque attention, on distingue les six segmens, dont les deux derniers sont fort courts, de sorte qu'elle ne diffère réellement que par la dimension des segmens; et, comme partout le reste de l'organisation, elle appartient aux Cordylurides, je ne crois pas pas que l'on puisse la placer ailleurs. M. Robineau Desvoidy, en mentionnant la plupart des caractères, s'est rencontré avec Fallèn pour le nom de *Myopina*, qui indique l'espèce de ressemblance existante entre cette Muscide et les Myopes.

Ce Diptère vit sur le sable, au bord des rivières, où il court et semble se jouer en formant mille circuits, comme les Lispes. Il est rare en France. M. Robert l'a trouvé aussi près de Liége.

1. M. COURBÉE. — *Myopina reflexa*, Rob. D. n°. 1. — *Musca myopina*, Fall. n°. 66.—*Cœnosia id.* Meig. n°. 28. Long. 3 lig. Noire. Lèvres de la trompe munies antérieurement de deux pointes. Palpes jaunes. Face blanche. Front antérieurement orangé. Deuxième article des antennes rougeâtre ; premier article du style allongé, formant un coude avec le deuxième. Thorax cendré ; une bande dorsale brune. Abdomen ♂ courbé en dessous. ♂, ♀.

De France.

5e. SOUS-TRIBU. **SCATOMYZIDES.** — *Scatomyzidæ*, Fall., Lat. Reg. an. —*Malacosomæ*, Rob. D.

Caractères. Corps oblong (jaune ou fauve). Tête ordinairement hémisphérique. Face perpendiculaire, ou peu inclinée. Antennes inclinées ; troisième article ordinairement allongé ; style ordinairement velu. Abdomen ordinairement ovalaire, de cinq segmens distincts. Jambes intermédiaires terminées par des pointes. Ailes couchées, allongées.

A. Troisième article des antennes allongé.

B. Bord extérieur des ailes non cilié.

C. Corps velu. Tête sphérique.

1er. Genre. SCATOPHAGE.

CC. Corps à peu près nu. Tête hémisphérique.

D. Épistome saillant.

2e. Genre. DRYOMYZE.

DD. Épistome peu ou point saillant.

E. Cuisses postérieures simples.

F. Abdomen convexe.

G. Face non carénée.

3e. Genre. SAPROMYZE.

GG. Face carénée. Épistome un peu saillant.

4e. Genre. TOXONÈVRE.

FF. Abdomen plat.

5e. Genre. SCIOMYZE.

EE. Cuisses postérieures renflées et épineuses.

6e. Genre. LUCINE.

BB. Bord extérieur des ailes cilié.

7e. Genre. HÉLOMYZE.

AA. Troisième article des antennes orbiculaire ou lenticulaire.

H. Bord extérieur des ailes cilié.

8e. Genre. BLÉPHAPTÈRE.

HH. Bord antérieur des ailes nu.

9e. Genre. HÉTÉROMYZE.

Nous adoptons la tribu des Scatomyzides de M. Latreille, *Règne animal*, après en avoir extrait celles des Loxocérides, des Cordylurides et des Psilomydes, tant à cause de l'importance de leurs caractères, que pour éviter la confusion que produit un groupe trop nombreux. Elle diffère particulièrement de la précédente par la forme moins allongée de l'abdomen, par le nombre des segmens dont il paraît composé et par le moindre développement de l'organe copulateur qui ne se dilate pas en massue.

Cette tribu se divise en un assez grand nombre de genres caractérisés par les modifications des diverses parties du corps. La tête, ordinairement hémisphérique, est quelquefois sphéroïdale; l'épistome saillant caractérise les Dryomyzes; le péristome, souvent nu,

se couvre de poils dans les Scatophages. Les antennes sont diversifiées par les dimensions du troisième article, qui se raccourcit graduellement jusqu'à la forme sphérique ou lenticulaire, comme dans les Hétéromyzes; le style varie par le panache plus ou moins velu dont il se garnit. L'abdomen est le plus souvent ovale et à peu près nu; mais il se hérisse de poils dans les Scatophages. Les pieds offrent peu de modifications; ils sont un peu plus allongés dans quelques genres, assez épais et denticulés dans les Lucines. Les ailes ne varient pas davantage; seulement le bord extérieur en est cilié dans les Hélomyzes.

Nous connaissons peu de diversité parmi les habitudes. La vie cachée de la plupart des Scatomyzides les dérobe trop souvent à nos recherches. Cependant nous pouvons mentionner l'instinct des Hélomyzes et des Sciomyzes, qui vivent sur les champignons; celui des Scatophages, qui nous inspire tant de dégoût; quelques Bléphaptères se trouvent sur les vitres de nos appartemens; d'autres ont été observées dans les garennes des lapins et les galeries souterraines des mulots par M. Robineau Desvoidy. Nous les rencontrons rarement sur les fleurs, sans doute par le même instinct qui leur fait éviter les rayons du soleil. Privées des sucs des nectaires, elles le sont également des alimens que donne la chasse. Les Scatophages seuls joignent à leurs goûts orduriers celui de la proie. Ils se jettent assez souvent sur les autres insectes, et, quoique l'organisation de leur trompe ne semble pas faite pour percer la peau, ils parviennent à sucer leurs victimes.

Un autre soin que la nourriture attire les Scatomyzides sur les substances qu'elles recherchent. Les fe-

melles y déposent leurs œufs. Ordinairement allongés, ils sont, dans les Scatophages, munis à l'une des extrémités de deux espèces d'ailerons qui maintiennent la partie antérieure à la surface et la mettent en contact avec l'air. Les larves, qui tardent peu à éclore, n'offrent rien de particulier; elles se développent promptement. Un mois suffit à chaque génération, et il y en a depuis le printemps jusque bien avant dans l'automne. Parmi les larves des Hélomyzes, qui pour la plupart vivent dans les champignons, l'une des plus remarquables, au moins par la grandeur, est celle de la truffe observée par Réaumur, et dont l'insecte adulte a été décrit par M. Robineau Desvoidy.

1er. Genre. SCATOPHAGE. —*SCATOPHAGA*, Meig., Lat., Rob. D. — *Scatomyza*, Fall. — *Musca*, Linn., Fab.

Caractères. Corps velu ♂. Tête sphéroïdale. Epistome non saillant, garni de soies. Troisième article des antennes allongé; style tantôt nu, tantôt velu. Pieds robustes. Ailes allongées. (Pl. 18, fig. 10.)

Ces insectes ne sont que trop connus par le dégoût qu'ils inspirent.

A. Style des antennes velu.

1. S. scybalaire. — *Scatophaga scybalaria*, Meig. n°. 1. — Lat. Gen. 4, 358. — Rob. D. n°. 1. — *Scatomyza id.* Fall. n°. 1. — *Musca id.* Linn. F. S. 1860, Fab. S. Antl. n°. 118.

Long. 4-5 lig. Fauve. Palpes blanchâtres. Front orangé. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen ♂ à poils fauves, ♀ d'un gris foncé en dessus, à bords et cinquième segment

fauves. Ailes ferrugineuses ; deuxième nervure transversale un peu arquée.

D'Europe ; rare au nord de la France.

2. S. DE LA BOUE. — *Scatophaga lutaria*, Meig. n°. 4. — *Musca id* Fab. S. Antl. n°. 134.

Long. 4 lig. Face et palpes blanchâtres. Front gris, à bande d'un rouge ardent, ainsi que les antennes. Thorax d'un cendré jaunâtre. Abdomen ferrugineux, à poils blancs ; une ligne dorsale brune ♂. Pieds ferrugineux. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

Commune.

3. S. ANALE. — *Scatophaga analis*, Meig. n°. 7.

Long. 3 lig. Face et palpes pâles. Bande frontale et antennes fauves. Thorax d'un brun jaunâtre, à quatre lignes brunes. Abdomen d'un gris noirâtre, à extrémité fauve. Pieds fauves. Ailes à base jaunâtre ; première nervure transverse bordée de brun dans le mâle seulement ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

4. S. SALE. — *Scatophaga spurca*, Meig. n°. 6.

Long. 3 lig. Semblable à la *lutaria*. Nervures transversales des ailes noires. Les incisions de l'abdomen sont souvent noirâtres.

De France et d'Allemagne.

5. S. STERCORAIRE. — *Stacophaga stercoraria*, Meig. n°. 2. — Lat. Gen. 4, 358. — Rob. D. n°. 7. — *Scatomyza id.* Fall. n°. 3. — *Musca id.* Linn. F. S. 1861. — Fab. S. Antl. n°. 119. — Réaum. tom. 4, Mém. 9, 118, tab. 26.

Long. 3-4 lig. Face et palpes jaunes. Bande frontale fauve. Antennes fauves ♂, noires ♀. Thorax brunâtre. Abdomen à poils fauves ♂, pâles ♀. Pieds ferrugineux, velus ; cuisses d'un gris jaunâtre, à poils fauves. Ailes jaunâtres, à première nervure transverse bordée de noir.

Fort commune.

6. S. DES ORDURES.—*Scatophaga merdaria*, Meig. n°. 3. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 114.

Long. 3 lig. Cendrée ; peu velue. Face et palpes blanchâtres. Bande frontale fauve, rétrécie postérieurement. Antennes noires. Thorax à deux bandes obscures, bordées de noir. Pieds d'un gris brunâtre ; jambes rougeâtres. Ailes presque hyalines, à première nervure transverse noire ♂, ♀.

Commune.

AA. Style des antennes nu.

B. Pieds allongés. (Genre *Amina*, Rob. D.)

7. S. PARISIENNE. — *Scatophaga parisiensis*. — *Amina id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Etroite, d'un gris cendré, un peu fauve. Palpes et bande frontale fauves. Antennes noires. Pieds fauves. Ailes brunâtres, à nervures transverses assez marquées ♀.

De France.

BB. Pieds non allongés. (Genre *Scatina*, Rob. D.)

8. S. A AILES CLAIRES. — *Scatophaga claripennis*. — *Scatina id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Cylindrique, jaunâtre. Antennes un peu fauves. Thorax à deux lignes noires. Ailes claires.

De France.

9. S. ORDURIÈRE.— *Scatophaga squalida*, Meig. n°. 10.

Long. 3 ½ lig. Grisâtre. Face et palpes blanchâtres. Bande frontale et antennes fauves. Thorax d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un gris brunâtre, un peu ferrugineux à l'extrémité. Pieds ferrugineux. Ailes un peu grisâtres, à nervures transverses obscures ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

10. S. INCISÉE. — *Scatophaga incisa*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Fauve. Face et palpes blanchâtres. Thorax

gris. Incisions de l'abdomen noirâtres. Cuisses antérieures à tache grise au côté extérieur. Ailes jaunâtres ; nervures transverses brunes ♀.

Du nord de la France.

11. S. NOIRATRE. — *Scatophaga nigricans*, Nob.

Long. $2\frac{1}{4}$ lig. D'un noir assez luisant. Face et palpes jaunes. Bande frontale fauve. Cinquième segment de l'abdomen bordé de fauve. Pieds fauves ; cuisses antérieures noires, à extrémité fauve. Ailes un peu jaunâtres ; nervures transverses brunes ♀.

Du nord de la France.

12. S. DES FUCUS.— *Scatophaga fucorum*, Meig. no. 14. —*Scatomyza id.* Fall. n°. 5.

Long. $2\frac{1}{2}$ lig. D'un cendré obscur. Palpes, antennes et bande frontale noirs. Thorax à quatre lignes noires. Abdomen à ligne dorsale noire. Pieds noirs. Ailes grisâtres ♂, ♀.

De la Suède, sur les fucus.

13. S. A PIEDS FAUVES. — *Scatophaga rufipes*, Meig. no. 13.

Long. 2 lig. Noirâtre. Troisième article des antennes presque lenticulaire. Bande frontale d'un rouge obscur. Anus fauve. Pieds testacés ♀.

D'Angleterre.

14. S. BIPONCTUÉE. — *Scatophaga bipunctata*, Nob.

Long. 2 lig. Cendrée. Palpes fauves, à extrémité obscure. Face blanche. Front orangé, à bande noirâtre ; une tache noire de chaque côté des antennes. Antennes noires ; troisième article ovale ; style tomenteux. Thorax à quatre lignes brunâtres ; les latérales se réunissant près du bord antérieur ; poitrine noirâtre ; écusson quelquefois d'un testacé obscur. Dernier segment de l'abdomen roussâtre. Pieds fauves ; tarses obscurs ; pieds antérieurs noirâtres. Ailes presque hyalines ; bord extérieur brunâtre ; un point brun sur chaque nervure

transverse ; celui de la deuxième près de la nervure externo-médiaire ♂.

De Bordeaux.

2e. Genre. DRYOMYZE. — *DRYOMYZA*, Fall., Meig., Lat. Reg. an. — *Dryops*, Rob. D. — *Musca*, Fab.

Caractères. Palpes assez larges. Face courte, concave ; épistome saillant ; une espèce de chaperon dépassant l'épistome. Troisième article des antennes ovale ; style finement velu. Ailes longues. (Pl. 18, fig. 11.)

Les Dryomyzes vivent particulièrement dans les bois, suivant l'étymologie de leur nom. Leurs larves se développent sur les champignons.

1. D. jaunatre. — *Dryomyza flaveola*, Meig. no. 1. — *D. vetula*, Fall. no. 1. — *Dryops communis*, Rob. D. no. 1. — *Musca flaveola*, Fab. S. Antl. no. 111.

Long. 4-5 lig. Ferrugineuse. Antennes brunes, à base jaune. Thorax à deux lignes brunâtres. Pieds jaunes. Ailes hyalines ♂, ♀.

Assez commune.

2. D. ridée. — *Dryomyza anilis*, Fall. no. 2. — Meig. no. 2. — *Dryops liturata*, Rob. D. no. 2.

Semblable à la *flaveola*. Antennes ferrugineuses ; nervures transversales des ailes bordées de brun ♂, ♀.

Peu commune.

3. D. brulée. — *Dryomyza præusta*, Meig. no. 3.

Long. 4 lig. Ferrugineuse. Face moins écrasée. Épistome velu. Abdomen à incisions noires. Ailes à nervures transversales et extrémité obscures ♀.

De France ? et d'Allemagne.

3ᵉ. Genre. SAPROMYZE. — *SAPROMYZA*, Fall., Meig., Lat. Reg. an. — *Palloptera*, Fall. — *Terenidæ*, Rob. D. — *Musca*, Linn.

Caractères. Tête subhémisphérique. Face un peu inclinée en arrière; épistome non saillant, nu. Antennes assez courtes; troisième article ordinairement oblong, comprimé, à extrémité obtuse; style velu ou tomenteux. Ailes quelquefois vibrantes. (Pl. 18, fig. 12.)

Nous réunissons à ce genre, formé par Fallèn, les Palloptères du même auteur, ainsi que l'a fait Meigen. La vibration des ailes, seule différence sensible qui distingue ces derniers, ne nous paraît pas un caractère assez important pour les séparer. Nous en dirons autant des genres dont M. Robineau D. forme sa tribu des Térénides, qui répond aux Sapromyzes. Ces Muscides ont généralement le corps jaune, les yeux verts, et la plupart ont les ailes tachetées.

Ces petits Diptères se développent dans les substances animales en putréfaction, ainsi que leur nom l'indique, et particulièrement dans les champignons en déliquescence.

A. Corps jaune. Style des antennes tomenteux ou velu.

B. Troisième article des antennes allongé, tronqué obliquement en dessous. (Genre *Sylvia*, Rob. D.)

1. S. effacée. — *Sapromyza obsoleta*, Fall. n°. 6. — Meig. n°. 2. — *Sylvia apicalis*, Rob. D. — *Tephritis flava*, Fab. S. Antl. n°. 6.

Long. 2 lig. Jaune. Antennes fauves, à extrémité noire. Yeux à deux lignes pourpres. Ailes jaunâtres.

De France et d'Allemagne.

2. S. ponctuée. — *Sapromyza punctata*. — *Sylvia id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Entièrement jaune. Deux points noirs sur chaque segment de l'abdomen.

De France.

BB. Troisième article des antennes ordinairement obtus.

C. Ailes sans taches. (Genres *Lycia*, *Terenia*, Rob. D.)

3. S. JAUNE. — *Sapromyza rorida*, Fall. n°. 7. — Meig. n°. 1. — *Lycia flava*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2-2 ½ lig. Jaune. Style des antennes légèrement velu. Ailes jaunes.

De France et d'Allemagne.

4. S. A TARSES BRUNS. — *Sapromyza brunnitarsis*, Nob.

Semblable à la *rorida*. Tarses postérieurs bruns.

Du nord de la France.

5. S. A ANTENNES BRUNES. — *Sapromyza fuscicornis*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *rorida*. Troisième article des antennes brunâtre. Tarses bruns.

Du nord de la France.

6. S. A QUATRE POINTS. — *Sapromyza quadripunctata*, Fall. n°. 9. — Meig. n°. 7. — *Lycia id.* Rob. D. n°. 2. — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 7.

Long. 2-2 ½ lig. Jaune. Thorax fauve; écusson plat. Deux points latéraux sur les quatrième et cinquième segmens de l'abdomen, et deux autres en dessous. Jambes postérieures noires en dessous vers l'extrémité.

Dans les bois, au mois de juin.

7. S. A SIX POINTS. — *Sapromyza sexpunctata*, Meig. n°. 8. — *Lycia id.* Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *quadripunctata*. Ecusson convexe. Deux points latéraux noirs aux troisième, quatrième et cinquième segmens de l'abdomen.

De France et d'Allemagne.

8. S. BIPONCTUÉE. — *Sapromyza bipunctata*, Meig. Suppl. n°. 32.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *quadripunctata*. Deux points

noirs seulement au cinquième segment de l'abdomen. Ailes jaunes ; deuxième nervure transverse rapprochée du bord inférieur.

Je l'ai reçue de Liége, de M. Robert.

9. S. BINOTÉE. — *Sapromyza binotata*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à la *quadripunctata*. Deux points noirs seulement au cinquième segment. Ailes légèrement brunâtres ; deuxième nervure transverse éloignée du bord intérieur.

Je l'ai trouvée dans la forêt de Nieppe au mois de juin.

10. S. BRULÉE. — *Sapromyza prœusta*, Fall. n°. 4. — Meig. n°. 14. — *Lycia liturata*, Rob. D. n°. 10.

Long. 2 lig. Jaune. Ailes jaunâtres ; deuxième nervure transverse et extrémité brunâtres.

Commune.

11. S. DIVISÉE. — *Sapromyza interstincta*, Fall. n°. 12. — Meig. n°. 5. — *Lycia liturella*, Rob. D. n°. 9.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Jaune. Ailes assez claires ; nervures transversales un peu obscures.

De France.

12. S. TIBIALE. — *Sapromyza tibialis*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaune pâle. Cuisses postérieures à petite touffe de poils noirs, à l'extrémité en dessous ; jambes postérieures épaisses ; une tache noire à l'extrémité en dessous. Ailes jaunâtres ♂.

De Bordeaux.

13. S. A FRONT BLANC. — *Sapromyza albifrons*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Fauve. Face et front très-blancs ; un point noir au vertex. Antennes d'un jaune brunâtre. Ailes un peu brunâtres.

Du nord de la France.

14. S. DES CHAMPIGNONS. — *Sapromyza suillorum*. — *Terenia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Fauve. Troisième article des antennes cylindrique; style velu. Incisions de l'abdomen brunâtres. Ailes jaunâtres.

De France.

15. S. A PIEDS ÉPAIS.— *Sapromyza grossipes.* — *Terenia id.* Rob. D. n°. 3.

Long. 3 lig. Jaune. Cuisses un peu renflées. Ailes claires, à peine jaunâtres ♂.

De France.

16. S. TUBIFÈRE. — *Sapromyza tubifer*, Meig. n°. 15.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaunâtre cendré. Face et antennes jaunes; style fort plumeux. Troisième segment de l'abdomen à appendice tubiforme, court, rétractile, de chaque côté du bord postérieur. Pieds jaunes. Ailes jaunâtres.

Baumhauer l'a découverte près de Marseille.

CC. Ailes tachetées, ordinairement vibrantes. (Genres *Palloptera*, Fall.; *Suillia*, Rob. D.)

17. S. GRILLÉE. — *Sapromyza ustulata*, Meig. n°. 25. — *Palloptera id.* Fall. n°. 2.

Long. 2 lig. Tête d'un jaune clair. Antennes fauves. Thorax ardoisé; écusson, abdomen et pieds ferrugineux. Ailes hyalines; une tache noire à l'extrémité ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

18. S. UNICOLORE. — *Sapromyza unicolor*, Meig. n°. 24. — *Palloptera marginella*, Fall. n°. 4.— *Musca unicolor*, Fab. S. Antl. n°. 120.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Ferrugineuse. Ailes un peu jaunâtres. Bords extérieur et postérieur bruns.

De France et d'Allemagne.

19. S. BORDÉE. — *Sapromyza marginata*, Meig. n°. 18.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Ailes à bord extérieur et nervures transversales bruns.

De France et d'Allemagne.

20. S. A DIX POINTS. — *Sapromyza 10-punctata*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 29. — *Suillia communis*, Rob. D. n°. 4.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Extrémité des palpes et des antennes noirâtre. Ailes jaunâtres, à nervures transversales et trois taches à l'extrémité, noires ♂, ♀.

Commune.

21. S. IMPRIMÉE. — *Sapromyza inusta*, Meig. n°. 21.

Long. 3 lig. Ferrugineuse. Style des antennes plumeux. Ailes un peu jaunâtres; la grande nervure transversale, un point marginal à l'extrémité de la cellule médiastine et bord postérieur bruns.

De France et d'Allemagne.

22. S. ARQUÉE. — *Sapromyza arcuata*, Meig. n°. 27. — *Palloptera id.* Fall. n°. 3. — *Dacus id.* Fab. S. Antl. n°. 19.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Un point noir au vertex. Ailes un peu jaunâtres; nervures transversales et extrémité brunes.

De France et d'Allemagne.

23. S. NOTÉE. — *Sapromyza notata*, Fall. n°. 3. — Meig. n°. 30. — *Suillia sexnotata?* Rob. D. n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Ferrugineuse. Ailes jaunâtres; nervures transversales, trois points à l'extrémité et un point à la nervure externo-médiaire noirs (sur un rudiment de nervure). Il y a aussi quelquefois un point noir sur la nervure externo-médiaire entre les nervures transverses ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

24. S. MULTIPONCTUÉE. — *Sapromyza multipunctata*, Fall. n°. 2. — Meig. n°. 31.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Ferrugineuse. Ailes à nervures transversales, deux points au bord extérieur et cinq dans la première cellule postérieure bruns; quelques nébulosités vers le bord intérieur.

De France et d'Allemagne. M. Audouin l'a trouvée au Jardin des Plantes à Paris.

25. S. CONSUMÉE. — *Sapromyza ambusta*, Meig. n°. 23.

Long. 1 ½ lig. Fauve. Thorax à quatre bandes noires. Les latérales raccourcies ; les dorsales réunies postérieurement. Abdomen noir, à extrémité fauve. Ailes un peu obscures ; nervures transverses, bords extérieur et postérieur noirâtres ♂, ♀.

Commune.

26. S. DORSALE. — *Sapromyza dorsalis*, Nob.

Long. 2 lig. Fauve. Style des antennes velu. Abdomen à reflets blanchâtres et tache dorsale noirâtre sur chaque segment. Extrémité des jambes et tarses noirs. Ailes jaunâtres ; bord extérieur jusqu'à l'extrémité et deuxième nervure transverse noirâtres ♂.

De Bordeaux.

27. S. DES OMBELLIFÈRES. — *Sapromyza umbellatorum*, Meig. n°. 26. — *Palloptera gangrænosa*, Fall. n°. 1. — *Dacus id.* Fab. S. Antl. n°. 20.

Long. 2-2 ½ lig. Ardoisée. Face fauve ; épistome blanc. Front blanc. Antennes et pieds fauves. Ailes hyalines ; nervures transverses et extrémité brunes.

Sur les chardons.

28. S. A CINQ TACHES. — *Sapromyza quinquemaculata*, Nob.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Ailes jaunâtres ; extrémité de la cellule médiastine, bord postérieur, un point à la base de la cellule sous-marginale et bord des nervures transversales noirâtres ♂, ♀.

De France.

29. S. A DOUZE POINTS. — *Sapromyza duodecimpunctata*, Nob.

Long. 1 ⅔ lig. Ferrugineuse. Ailes jaunâtres ; nervure marginale à tache brune à l'extrémité ; sous-marginale à quatre taches à égale distance, et dont la première est sur la première

nervure transverse, et la quatrième à l'extrémité ; deuxième nervure transversale bordée de brun.

De France.

30. S. A ÉCUSSON TESTACÉ. — *Sapromyza scutellata*, Nob.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Noire, un peu cendrée. Tête fauve. Ecusson testacé. Pieds fauves. Ailes un peu jaunâtres ; une petite tache à l'extrémité de la cellule médiastine ; une plus grande un peu avant l'extrémité de l'aile, noirâtres ; nervures transversales bordées de noirâtre ♀.

De Bordeaux.

AA. Corps ordinairement obscur. Style des antennes plumeux. (Genre *Minettia*, Rob. D.)

31. S. DES RIVES. — *Sapromyza rivosa*, Meig. n°. 17. — *Minettia nemorosa*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. Tête d'un jaune pâle. Antennes jaunes. Thorax noir, à duvet gris et deux bandes testacées. Abdomen d'un jaune pâle ; troisième, quatrième et cinquième segment à bande noire, interrompue au milieu. Pieds d'un jaunâtre obscur ; antérieurs noirâtres. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

32. S. A VENTRE PALE. — *Sapromyza pallidiventris*, Fall. n°. 5. — Meig. n°. 16.

Semblable à la *rivosa*. Abdomen à ligne dorsale et incisions noirâtres. Pieds ferrugineux.

De Bordeaux.

33. S. BICOLORE. — *Sapromyza bicolor*, Nob.

Long. 2 lig. Face blanchâtre. Front et antennes orangés. Thorax d'un cendré obscur, à trois lignes noirâtres ; écusson et abdomen testacés. Ailes un peu jaunâtres ; nervures transverses bordées de brunâtre.

De France.

4e. Genre. TOXONÈVRE. — *TOXONEVRA*, Nob.

Caractères. Tête presque sphérique. Face carénée; épistome un peu saillant; une lèvre supérieure distincte dépassant un peu l'épistome et arrondie comme lui. Troisième article des antennes ovale; style allongé, brièvement velu. Yeux ronds. Thorax assez allongé. Ailes allongées; nervure externo-médiaire et deuxième transversale arquées. (Pl. 18, fig. 12.)

Ces caractères, dont plusieurs sont assez remarquables, m'ont déterminé à former ce genre pour une Muscide que j'ai reçue de M. Mahieu, médecin du lazaret de Pauillac, près de Bordeaux. Le nom fait allusion aux nervures arquées des ailes.

1. T. rubannée. — *Toxonevra fasciata*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un gris jaunâtre pâle. Lèvre supérieure d'un brun noirâtre luisant. Antennes fauves; troisième article à extrémité brunâtre. Thorax à deux bandes longitudinales brunâtres. Les deux premiers articles de l'abdomen blanchâtres; les autres brunâtres; dernier membraneux, recouvrant la base de l'oviducte ♀ qui se prolonge en pointe. Pieds d'un jaune pâle. Ailes assez étroites; bord extérieur brun jusqu'à la nervure marginale; une bande longitudinale fauve remplissant la cellule sous-marginale, à tache brune à la base de la première postérieure; une autre bande fauve longitudinale partant de la base de l'aile et couvrant les nervures interno-médiaires, la grande transverse et la partie postérieure de l'externo-médiaire (cette bande est partiellement bordée de brun et présente quelques petites taches de la même couleur) ♂.

De Pauillac, près de Bordeaux.

5e. Genre. SCIOMYZE. — *SCIOMYZA*, Fall., Meig. — *Scatophaga*, Fab. — *Dictya*, Rob. D.

Caractères. Tête assez large. Face perpendiculaire; épistome non saillant, nu. Front fort large. Antennes asse

courtes, inclinées, distantes ; troisième article oblong, obtus ; style plumeux ou nu. Yeux ronds. Abdomen déprimé. (Pl. 18, fig. 13.)

Ce genre, voisin des Sapromyzes, s'en distingue par la largeur de la tête, qui dépasse un peu celle du thorax. L'abdomen est aussi un peu plus déprimé. La couleur du corps est généralement plus obscure.

Nous extrayons de ce genre les *S. bucephala*, *nigripennis* et *fuscipennis*, de Meigen, dont la face est dirigée en arrière, et qui appartiennent à la tribu suivante.

Les Sciomyzes se trouvent sur les herbes des lieux couverts. Leur nom fait allusion aux ombrages qu'ils habitent.

A. Style des antennes velu.

1. S. SIMPLE. — *Sciomyza simplex*, Meig. n°. 1.

Long. 3 lig. D'un ferrugineux luisant. Thorax brun en dessus. Abdomen à ligne dorsale brune. Ailes un peu brunâtres.

De France? et d'Allemagne.

2. S. PALE. — *Sciomyza pallida*, Meig. n°. 2.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Face blanche. Occiput à deux points argentés. Troisième article des antennes noirâtre. Incisions de l'abdomen pâles. Ailes jaunâtres ; nervures transversales brunes.

Du nord de la France et d'Allemagne. Je l'ai trouvée dans un bosquet au mois de juin.

3. S. CONCENTRIQUE. — *Sciomyza concentrica*, Meig. n°. 4.

Long. 1 ½ lig. Jaune. Thorax à trois lignes brunes ; côtés à bande brune. Abdomen à incisions noirâtres ; deuxième segment à tache dorsale noirâtre. Cuisses à extrémité noirâtre. Ailes à base jaunâtre ; un point central et deux bandes arquées brunes.

De France et d'Allemagne.

4. S. A CÔTÉS BLANCS. — *Sciomyza albocostata*, Meig. n°. 5.

Long. 2 lig. Fauve. Face et partie antérieure du front d'un blanc jaunâtre. Thorax cendré. Abdomen d'un jaune pâle. Ailes brunâtres ; bords extérieur et antérieur blanchâtres.

De France et d'Allemagne. Je l'ai trouvée au mois de juin.

5. S. OBTUSE. — *Sciomyza obtusa*, Meig. n°. 6.

Long. 2 ½ lig. Face d'un blanc jaunâtre. Front gris, à deux bandes fauves. Antennes brunes, à base jaune. Thorax cendré, à quatre bandes brunâtres. Abdomen brun, à incisions pâles. Pieds ferrugineux ; antérieurs noirs, quelquefois à jambes ferrugineuses. Ailes brunâtres.

Je rapporte à cette espèce un individu ♀ dont le thorax est d'un testacé foncé, et l'abdomen entièrement brun.

6. S. TESTACÉE. — *Sciomyza testacea*, Nob.

Long. 2 lig. D'un testacé luisant. Face jaune. Troisième article des antennes noirâtre. Abdomen d'un testacé brun. Pieds jaunes ; antérieurs bruns, à cuisses jaunes à la base. Ailes jaunâtres ♀.

Du nord de la France.

7. S. GLABRE. — *Sciomyza glabricula*, Fall. n°. 11. — Meig. n°. 7.

Long. 1 ½ lig. Noire. Face blanchâtre. Front antérieurement fauve ; une élévation de chaque côté. Palpes et antennes fauves. Pieds fauves ; antérieurs noirs ; cuisses à base fauve. Ailes brunâtres, assez courtes.

De France et d'Allemagne.

8. S. GRISE. — *Sciomyza griseola*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 8.

Long. 1 ½ lig. D'un gris noirâtre. Face d'un jaune clair. Front antérieurement jaune, postérieurement cendré, à deux bandes fauves. Antennes fauves. Pieds noirâtres. Ailes brunâtres, à nervures transverses brunes

De France et d'Allemagne.

9. S. MARQUÉE. — *Sciomyza notata*, Meig. n°. 10.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée. Tête jaune. Thorax à deux bandes obscures. Abdomen et pieds noirs. Ailes noircies ; nervures transverses brunes.

De France et d'Allemagne.

10. S. A PIEDS OBSCURS. — *Sciomyza fuscipes*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un cendré brunâtre. Face jaune. Front et antennes fauves. Pieds bruns ; jambes d'un fauve obscur ; antérieures noires. Ailes à bord extérieur et nervures transverses légèrement brunâtres.

Du nord de la France.

AA. Style des antennes nu ou tomenteux.

11. S. CENDRÉE. — *Sciomyza cinerella*, Fall. n°. 8. — Meig. n°. 16. — *Dyctia herborum*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. Cendrée. Face blanche. Front fauve, à bande fauve. Antennes brunes. Thorax à quatre bandes brunes ; côtés jaunâtres, à bande brune. Pieds ferrugineux ; antérieurs bruns, à genoux blancs. Ailes grisâtres ; bord extérieur et nervures transverses brunes ♂, ♀.

Commune.

12. S. PERLÉE. — *Sciomyza monilis*, Meig. n°. 18. — *Pherbella vernalis?* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. Cendrée. Face blanche. Front fauve, à trois bandes grises. Antennes noirâtres. Thorax à quatre bandes brunâtres. Pieds ferrugineux ; extrémité des cuisses noire ; antérieurs noirâtres. Ailes ponctuées de noir entre les nervures ♂, ♀.

Dans les bois, aux mois de juin et d'août.

13. S. OBSCURE. — *Sciomyza obscura*. — *Arina id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Face blanchâtre. Front d'un gris jaunâtre. Troisième article des antennes brun, cylindrico-conique ; style tomenteux. Thorax gris. Abdomen annelé de noirâtre et de

blanchâtre. Pieds pâles; antérieurs noirs. Ailes réticulées de brunâtre.

De France.

14. S. NAINE. — *Sciomyza nana*, Fall. n°. 12. — Meig. n°. 19.

Long. 1 lig. Cendrée. Face blanche. Front à bande fauve. Antennes brunes, à base jaune. Pieds antérieurs noirs; postérieurs fauves, à extrémité des cuisses et des jambes noire. Ailes à bord extérieur et nervures transversales bruns, ainsi qu'un point et une bande arquée près de l'extrémité.

De France? et d'Allemagne.

15. S. PEINTE. — *Sciomyza picta*, Meig. n°. 20.

Long. 2 lig. Noire. Tête fauve. Thorax à côtés et écusson fauves. Abdomen à extrémité fauve. Pieds fauves; cuisses noires en dessus. Ailes à nervures transverses brunes; une tache vers l'extrémité, et un point au milieu du bord extérieur.

De France? et d'Allemagne.

16. S. FASCIÉE. — *Sciomyza fasciata*, Meig. n°. 21.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un gris brun. Tête jaunâtre. Front postérieurement noirâtre. Palpes et antennes noirs. Abdomen à trois bandes d'un noir luisant. Ailes à nervures transverses brunes ♀.

De France et d'Allemagne.

17. S. A VENTRE FAUVE. — *Sciomyza rufiventris*, Meig. n°. 24.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Face blanche. Front et antennes fauves. Thorax cendré. Abdomen et pieds fauves.

De France et d'Allemagne.

18. S. GRISATRE. — *Sciomyza grisescens*, Meig. n°. 25.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Cendrée. Face blanche. Front jaune. Côtés du

thorax jaunes. Pieds ferrugineux ; jambes antérieures brunes. Ailes un peu obscures.

De France.

19. S. STRIÉE. — *Sciomyza striata*, Meig. n°. 16.

Long. $1\frac{1}{2}$ lig. Noire. Tête fauve. Antennes noires. Ailes brunâtres ; nervures transverses brunes ; moitié postérieure du bord extérieur brune ; des stries entre les nervures.

Du midi de la France.

6e. GENRE. LUCINE. — *LUCINA*, Meig.

Caractères. Face nue, verticale. Front un peu saillant. Antennes distantes, avancées ; troisième article ovale ; style nu. Yeux petits. Abdomen déprimé, de six segmens distincts. Pieds postérieurs allongés ; cuisses épaisses, épineuses en dessous. Ailes à première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité. (Pl. 18, fig. 14.)

Plusieurs de ces caractères semblent éloigner ce genre des Scatomyzides ; cependant il avoisine les Sciomyzes par la tête un peu élargie, les antennes assez éloignées et l'abdomen déprimé.

C'est M. Von Winthem, de Hambourg, qui a découvert, dans les environs de Marseille, le Diptère dont M. Meigen a formé ce genre.

1. L. FASCIÉE. — *Lucina fasciata*, Meig. n°. 1, tab. 56, f. 6-8.

Long. $3\frac{1}{2}$ lig. Grise. Face soyeuse. Front fauve. Vertex noir. Antennes brunes. Thorax à ligne dorsale brunâtre et points noirs ; écusson à tache noire. Segmens de l'abdomen, à l'exception des premier et dernier, à bande noire, élargie au milieu ; deuxième à ligne dorsale blanche. Pieds d'un rouge grisâtre ; cuisses ponctuées de noir, à taches claires. Ailes grisâtres, à tache noire sur chaque nervure transversale ♀.

Du midi de la France.

7e. Genre. HÉLOMYZE. — *HELOMYZA*, Fall., Meig. — *Heleomyza*, Lat. Reg. an. — *Suillia*, Rob. D.

Caractères. Face perpendiculaire; épistome non saillant, velu. Antennes courtes, ordinairement inclinées; troisième article ovale; style velu. Abdomen de six segmens distincts. Cuisses antérieures ordinairement velues en dessous. Ailes à bord extérieur garni de cils. (Pl. 18, fig. 15.)

Les cils allongés qui garnissent le bord extérieur des ailes distinguent nettement les Hélomyzes de toutes les autres Muscides, à l'exception du genre suivant. Elles diffèrent aussi des précédens par les poils de l'épistome et des cuisses antérieures. M. Robineau Desvoidy, qui n'a pas observé les cils des ailes, a placé les Hélomyzes dans son genre *Suillia*, qui comprend aussi des Sapromyzes.

Ces Diptères vivent dans les bois. Les larves se développent dans les champignons. Réaumur a observé celle qui dévore la truffe, sans connaître l'insecte adulte. Elle a, comme celle des autres Muscides, deux crochets à la bouche; les deux extrémités du corps portent chacun deux stigmates. Meigen a décrit l'insecte ailé sans avoir reconnu la larve. M. Robineau Desvoidy a connu l'un et l'autre, en observant le développement dans tout son cours.

1. H. de la truffe. — *Helomyza tuberivora*. — *H. gigantea*, Meig. n°. 1. — *Suillia tuberivora*, Rob. D. n°. 1. — Réaumur, tom. 4, mém. 9, Pl. 27, fig. 13-16.

Long. 5 ½ - 6 lig. Tête ferrugineuse; vertex brun. Troisième article des antennes déprimé. Thorax d'un gris brun; épaules d'un jaune brunâtre. Incisions de l'abdomen à bord jaune et ligne brune. Pieds ferrugineux; cuisses très-épaisses, à extrémité noire. Ailes brunâtres; nervures transverses bordées de brun.

De France et d'Allemagne.

2. H. fauve. — *Helomyza rufa*, Fall. no. 2. — Meig. n°. 2. — *Suillia fungorum*, Rob. D. n°. 2.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Abdomen à bandes noires, élar-

gies au milieu. Genoux postérieurs et les deux derniers articles des tarses noirs. Ailes brunâtres ; deux points blancs au bord postérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

3. H. JAUNE. — *Helomyza flava*, Meig. n°. 3. — *Suillia communis*, Rob. D. n°. 4.

Long. 2 ½ lig. Jaune. Nervures transverses des ailes et trois points au bord postérieur bruns ♂, ♀.

De France et d'Allemagne. C'est peut-être une variété de la précédente.

4. H. PALE. — *Helomyza pallida*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 5.

Long. 3 ½ lig. D'un testacé pâle. Style des antennes brièvement plumeux. Abdomen à incisions brunes. Ailes d'un jaune pâle ♂, ♀.

Du nord de la France et d'Allemagne.

5. H. A VENTRE NOIR. — *Helomyza nigriventris*, Nob.

Long. 2 ¾ lig. D'un jaune fauve. Style des antennes brièvement velu. Abdomen noir, recourbé. Cuisses un peu renflées. Ailes un peu jaunâtres ♂.

Du nord de la France.

6. H. VOISINE. — *Helomyza affinis*, Meig. n°. 6.

Long. 3 lig. Semblable à la *pallida*. Style des antennes à poils longs. Nervures transverses des ailes obscures.

De France et d'Allemagne. M. Audouin l'a trouvée à Paris.

7. H. A DEUX STRIES. — *Helomyza bistrigata*, Meig. n°. 8.

Long. 3 lig. Face bleuâtre. Front antérieurement fauve. Antennes ferrugineuses ; troisième article brun en dessus ; style brièvement velu. Pieds ferrugineux. Ailes à nervures transverses brunes ; une autre strie brune plus près de la base ♂, ♀.

Du midi de la France et du Portugal.

8. A. TIGRINE.—*Helomyza tigrina*, Fall. n°. 3.— Meig. n°. 11.

Long. 2 ½ lig. Ferrugineuse. Style des antennes brièvement velu. Abdomen à incisions noirâtres. Ailes un peu brunâtres, à nervures transversales et trois points au bord postérieur obscures.

Commune.

8e. GENRE. BLÉPHARIPTÈRE.—*BLEPHARIPTERA*, Nob. — *Helomyza*, Meig. —*Heleomyza*, Lat. Reg. an. — *Leria*, Rob. D.

Caractères. Face perpendiculaire; épistome non saillant, velu. Antennes courtes; troisième article orbiculaire ou lenticulaire; style long, nu ou tomenteux; premier article du style un peu allongé. Abdomen de six segmens distincts. Ailes à bord extérieur garni de soies. (Pl. 18, fig. 16.)

Les Hélomyzes de Fallèn et Meigen forment deux sections distinguées entre elles par la conformation des antennes, et qui me paraissent devoir former deux genres. Je donne le nom de *Blépharipterès* aux espèces dont le troisième article des antennes est rond et le style nu. Elles ont le plus souvent le thorax ardoisé et l'abdomen ferrugineux. Cette forme orbiculaire des antennes appartient généralement aux dernières tribus des Muscides, et c'est par une exception très-rare qu'elle se trouve dans ce genre, très-voisin d'ailleurs des Hélomyzes.

Ces Muscides se trouvent assez souvent sur les vitres des fenêtres; elles vivent aussi dans les bois, et se développent dans les champignons. Leur nom signifie *ailes ciliées*.

1. B. BRULÉE. —*Blephariptera ustulata.* — *Helomyza id.* Meig. no. 14.

Long. 4 lig. D'un brun ferrugineux. Face blanche. Front fauve. Antennes brunes; troisième article elliptique. Écusson à bande pâle. Pieds fauves; tarses antérieurs ciliés ♂. Ailes à

nervures transversales et extrémité brunes; une tache apicale blanche.

De France? et d'Allemagne.

2. B. A SCIE. — *Blephariptera serrata.* — *Helomyza id.* Fall. n°. 4. — Meig. n°. 15. — *Leria fenestrarum*, Rob. D. n°. 4. — *Musca id.* Linn. F. S. 1847. — Fab. S. Antl. n°. 103.

Long. 2 ½-3 lig. Face, front et antennes fauves. Thorax ardoisé. Abdomen et pieds fauves ♂, ♀.

Sur les vitres de nos habitations.

3. B. DOMESTIQUE. — *Blephariptera domestica.* — *Leria id.* Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *serrata*. Troisième article des antennes noir. Ailes un peu jaunâtres ♂, ♀.

Sur les vitres des fenêtres.

4. B. DES LAPINS. — *Blephariptera cuniculorum.* — *Leria id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 2 lig. Semblable à la *serrata*. Antennes noires. Ailes hyalines.

De France, dans les trous de lapins.

5. B. SOUTERRAINE. — *Blephariptera subterranea.* — *Leria id.* Rob. D. n°. 5.

Semblable à la *serrata*. Abdomen brunâtre; extrémité souvent fauve.

De France, dans les trous de mulots et de lapins.

6. B. NOIRATRE. — *Blephariptera nigricans*, Nob.

Long. 2 lig. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un cendré noirâtre; anus fauve. Face, partie antérieure du front et pieds fauves. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

De France.

7. B. FUNGIVORE. — *Blephariptera fungivora.* — *Leria id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. D'un fauve testacé. Thorax d'un brun cendré ; anus assez développé ♂. Ailes un peu jaunâtres ♂, ♀.

De France, sur les champignons.

8. B. ARDOISÉE. — *Blephariptera cœsia.* — *Helomyza id.* Meig. n°. 17.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Ardoisée. Antennes brunes, à base fauve. Thorax à six points noirs à la base des soies. Anus et pieds fauves ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

9. B. DES FENÊTRES. — *Blephariptera fenestralis.* — *Helomyza id.* Fall. n°. 5. — Meig. n°. 18.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. D'un gris sale, quelquefois ferrugineux. Antennes brunes ; style très-long. Écusson et pieds jaunes. Anus quelquefois fauve. Nervures transversales des ailes quelquefois obscures.

Sur les fenêtres.

10. B. GRAVÉE. — *Blephariptera inscripta.* — *Helomyza id.* Meig. n°. 26.

Long. 2 lig. Face d'un jaune clair. Front et antennes fauves. Thorax gris, ponctué de noir ; épaules et écusson jaunes. Abdomen et pieds d'un fauve obscur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

11. B. FAUVE. — *Blephariptera rufa*, Nob.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Troisième article des antennes à extrémité brunâtre. Tarses d'un brun noirâtre. Cils des ailes assez courts ♀.

De France.

12. B. A LONG STYLE. — *Blephariptera macrostyla*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Tête fauve, à tache noire sur le vertex. Troisième article des antennes noirâtre ; style égalant en longueur la moitié du corps. Thorax d'un brun noirâtre mat ; côtés, écusson et abdomen fauves. Pieds d'un jaune clair ; tar-

ses antérieurs et postérieurs bruns. Ailes jaunâtres; cils assez courts ♂.

De Bordeaux.

9e. Genre. HÉTÉROMYZE. — *HETEROMYZA*, Fall., Meig. — *Thelida*, Rob. D.

Caractères. Palpes assez larges. Face perpendiculaire; épistome non saillant, ordinairement velu. Front rétréci antérieurement ♂. Antennes courtes, horizontales; troisième article orbiculaire, comprimé; style nu, à premier article peu allongé. Abdomen linéaire ♂. (Pl. 18, fig. 17.)

Ce genre ne diffère essentiellement du précédent que par le bord extérieur des ailes qui n'est pas garni de cils.

1. H. atricorne. — *Heteromyza atricornis*, Meig. nº. 1. — *Thelida filiformis?* Rob. D. nº. 1.

Long. 3 lig. Palpes fauves. Face blanche. Front fauve. Antennes noires. Thorax ardoisé. Abdomen et pieds fauves. Ailes à stigmate jaunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. H. oculée. — *Heteromyza oculata*, Fall. nº. 1. — Meig. nº. 3.

Long. 2 $\frac{1}{2}$-3 lig. Face blanchâtre. Yeux grands, oblongs, ferrugineux, presque contigus ♂, rapprochés ♀. Thorax d'un cendré obscur; écusson jaune. Abdomen plus étroit que le thorax, d'un jaune pâle, ainsi que les pieds.

De Suède.

3. H. cendrée. — *Heteromyza cinerella.*

Semblable à l'*atricornis*. Abdomen d'un noir un peu grisâtre; bord postérieur des segmens et anus fauves ♂, ♀.

De France.

4. H. a écusson jaune. — *Heteromyza scutellata*, Nob.

Semblable à l'*atricornis*. Antennes brunes, à extrémité

du troisième article noir. Écusson d'un jaune pâle ♂.

De France.

5. H JAUNATRE. — *Heteromyza flaveola.* —*Lentiphora id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Jaune. Troisième article des antennes aplati sur les côtés. Thorax noirâtre. Ailes jaunâtres.

De France.

5e. SOUS-TRIBU. **PSILOMYDES.** — *Psilomydæ*, Nob.

Caractères. Corps allongé. Tête ordinairement triangulaire. Face fort inclinée ou horizontale, ordinairement nue. Front saillant. Antennes ordinairement courtes, inclinées; style nu ou tomenteux. Yeux petits. Abdomen allongé, de cinq segmens distincts. Jambes intermédiaires terminées par deux pointes. Ailes à nervure médiastine quelquefois simple.

A. Face horizontale.

B. Pieds velus.

1er. Genre. ORYGMA.

BB. Pieds nus.

C. Nervures transversales des ailes distantes.

2e. Genre. TRIGONOMÉTOPE.

CC. Nervures transversales rapprochées; médiastine simple.

3e. Genre. EURINE.

AA. Face inclinée.

D. Deuxième article des antennes court.

E. Nervure médiastine des ailes simple.

4e. Genre. PSILOMYIE.

EE. Nervure médiastine double. Tarière ♀ recourbée en dessous.

5ᵉ. Genre. TÉTANOPS.

DD. Deuxième article des antennes plus ou moins allongé.

F. Troisième article des antennes ovale.

G. Abdomen terminé en massue.

6ᵉ. Genre. PYRGOTE.

GG. Abdomen déprimé.

7ᵉ. Genre. OTITE.

FF. Troisième article des antennes pointu.

H. Troisième article des antennes inséré sous une échancrure du deuxième.

8ᵉ. Genre. PLATYCÉPHALE.

HH. Troisième article des antennes inséré à la suite du deuxième.

9ᵉ. Genre. DORYCÈRE.

Nous réunissons dans une tribu particulière les Acalyptères dont le front est saillant et la face inclinée en arrière. Cette conformation leur donne un *facies* qui leur est propre. La tête paraît plus ou moins triangulaire. Les antennes ordinairement courtes, et les yeux petits, contribuent encore à en faire un groupe distinct, qui se place assez naturellement entre les Scatomyzides et les Ortalidées.

Cette tribu se compose principalement des Psilomyies, dont nous avons tiré son nom, et qui, entre autres caractères, présentent les deux nervures médiastines soudées en une, comme dans les Acalyptères inférieurs. Dans plusieurs genres, la face s'incline au

point de devenir horizontale, et elle se prolonge en avant, de sorte que l'ouverture buccale se trouve en dessous et fort en arrière de sa position ordinaire. Le deuxième article des antennes s'allonge quelquefois. Il se termine en biseau dans les Platycéphales; il égale presque, dans les Dorycères, la longueur du troisième, et s'allonge comme dans les Dolichocères, avec lesquels ce genre prend de l'affinité, quoique, par la conformation de la tête, il appartienne aux Psilomydes, et qu'il ait particulièrement de grands rapports avec les Otites. Ces dernières ont été comprises, soit parmi les Sciomyzes, quoique bien différentes, soit parmi les Ortalis, avec lesquelles nous ne leur trouvons d'autre analogie physiologique que les ailes tachetées, et encore les taches sont-elles disposées d'après un autre système.

Cependant, sous le rapport des habitudes, il y a quelque affinité entre ces Muscides et les Ortalidées: plusieurs espèces vivent sur des plantes spéciales. Une Psilomyie porte le nom de la rose à laquelle ses destinées semblent attachées; les Otites préfèrent l'aubépine, d'autres le peuplier; les Platycéphales se fixent sur les fleurs des graminées; les Doricères sur celles du thamnus. M. Robineau Desvoidy a vu les ovaires de ces dernières fleurs perforées par la tarière de ces Muscides.

1er. Genre. ORYGMA. — *ORYGMA*, Meig.

Caractères. Tête triangulaire, allongée, obtuse. Face horizontale, à deux fossettes assez profondes. Front saillant, velu. Antennes courtes; troisième article ovale; style nu. Thorax presque carré, elliptique, velu. Pieds assez épais, velus. (Pl. 18, fig. 18.)

Parmi les Psilomydes à face horizontale, le genre Orygma, formé pour une Muscide envoyée d'Angleterre par le docteur Leach à M. Meigen, se distingue particulièrement de tous les autres par le corps et les pieds velus. Le nom générique fait allusion aux fossettes de la face.

1. O. LUGUBRE. — *Orygma luctuosa*, Meig. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face et antennes fauves. Abdomen terminé par un appendice sphérique ♂. Pieds ferrugineux, un peu brunâtres ♂.

D'Angleterre..

2ᵉ. GENRE. TRIGONOMÉTOPE. — *TRIGONOMETOPUS*, Nob. — *Tetanocera*, Meig.

Caractères. Tête allongée, triangulaire. Face longue, horizontale, presque nue. Front déprimé. Deuxième article des antennes un peu allongé, cyathiforme; troisième comprimé, conique, pointu; style nu. Abdomen déprimé. Cuisses antérieures garnies de quelques soies en dessous. (Pl. 18, fig. 19.)

La *Tetanocera frontalis*, de Meigen, diffère des autres espèces par des caractères qui l'éloignent non-seulement de ce genre, mais même de la tribu des Dolichocères. D'un autre côté, la forme triangulaire de la tête, la direction horizontale de la face et tout l'habitus la rapprochent des Psilomydes, et indiquent sa place entre les Orygma et les Eurines.

1. T. FRONTALE. — *Trigonometope frontalis*. — *Tetanocera id.* Meig, n°. 20.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Front jaunâtre, à deux bandes testacées. Thorax jaunâtre, à deux bandes testacées. Incisions de l'abdomen brunâtres, pâles. Ailes jaunes, à nervures transversales brunes; un rudiment de nervure sur l'externo-médiaire.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

3e. Genre. EURINE. — *EURINA*, Meig.

Caractères. Tête allongée, triangulaire. Ouverture buccale large. Trompe non saillante. Palpes courts, cylindriques. Face assez courte, horizontale, presque nue. Front saillant, à sillon longitudinal. Antennes distantes; deuxième article un peu allongé; troisième article ovale; style nu. Abdomen déprimé. Nervure médiastine des ailes simple; transversales rapprochées. (Pl. 18, fig. 20.)

Au premier aspect, les Eurines ne semblent pas se distinguer des Trigonométopes; cependant, à l'exception de la forme de la tête, tous les caractères présentent des différences.

1. E. pubescente. — *Eurina pubescens*, Meig. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée, pubescente. Front à trois lignes enfoncées. Antennes brunes. Abdomen noir, à incisions grises. Ailes grisâtres; nervures bordées de blanc vers l'extrémité.

D'Allemagne.

2. E. livide. — *Eurina lurida*, Meig. n°. 2, tab. 55, fig. 12.

Long. 2 lig. Face blanchâtre. Front ferrugineux. Antennes fauves; troisième article brun en dessus et à l'extrémité. Thorax noir en dessus; partie postérieure et écusson ferrugineux. Abdomen et pieds ferrugineux.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçue de Bordeaux.

4e. Genre. PSILOMYIE. —*PSILOMYIA*, Lat. Reg. an. — *Psila*, Meig. — *Scatophaga*, Fall, Fab. — *Tephritis*, Fab. — *Oblicia*, Rob. D.

Caractères. Face inclinée en arrière; épistome non saillant, nu. Troisième article des antennes oblong, comprimé; style finement plumeux. Thorax nu. Abdomen menu, de six segmens distincts; oviducte rétractile, allongé ♀. Nervure médiastine simple; partie postérieure de l'externo-médiaire arquée. (Pl. 18, fig. 21.)

Le genre *Psila*, de Meigen, dont Latreille a changé le nom en Psilomyie pour ne pas le confondre avec des Hémiptères du même nom, a été appelé ainsi de la forme menue de corps. La longue tarière rétractile dont les femelles sont munies paraît leur servir à déposer leurs œufs sur les végétaux.

1. P. DES FUMIERS. — *Psilomyia fimetaria.* — *Psila id.* Meig. n°. 1. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 5. — Fall. n° 1. — *Musca id.* Linn. F. S. 1862. — *Oblicia testacea*, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un ferrugineux luisant. Un sillon sur le front. Style des antennes plumeux. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

Assez commune, dans les bois, au mois de juin.

1. P. PALE. — *Psilomyia pallida.* — *Psila id.* Meig. n°. 2. — *Scatophaga id.* Fall. n°. 2.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Tête et pieds d'un jaune pâle. Style des antennes peu velu. Ailes jaunâtres.

De France ? et d'Allemagne.

3. P, BICOLORE. — *Psilomyia bicolor.* — *Psila id.* Meig. n°. 4.

Semblable à la *pallida.* Extrémité des antennes brune. Abdomen d'un noir luisant ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

4. P. DE LA ROSE. — *Psilomyia rosæ.* — *Psila id.* Meig. n°. 6. — *Scatophaga id.* Fall. n°. 3. — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 12.

Long. 2 lig. D'un noir luisant, un peu métallique. Tête fauve. Palpes jaunes, à extrémité noire. Antennes fauves, à extrémité obscure; style blanc Pieds jaunes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. P. INTERMÉDIAIRE. — *Psilomyia intermedia*, Nob.

Semblable à la *rosæ.* Face brune. Joues et derrière de la

tête d'un fauve brunâtre. Front noir. Antennes noires. Pieds d'un fauve brunâtre. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

Du nord de la France.

6. P. ATRE. — *Psilomyia atra.* — *Psila id.* Meig. n°. 10.

Semblable à la *rosæ*. Tête noire. Cuisses noires, à genoux fauves ; jambes à moitié postérieure noire ; extrémité des tarses noire. Ailes à nervures plus marquées ♂, ♀.

Du nord de la France et d'Allemagne.

7. P. NOIRE. — *Psilomyia nigra.* — *Psila id.* Meig. n°. 8. — *Scatophaga id.* Fall. n°. 4.

Semblable à la *rosæ*. Tête noire. Cuisses noires, à genoux jaunes.

De France? et d'Allemagne.

8. P. GRÊLE. — *Psilomyia gracilis.* — *Psila id.* Meig. n°. 9.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *rosæ*. Grêle. Face fauve, à large bande noire. Antennes noires.

De France? et d'Allemagne.

9. P. DOUTEUSE. — *Psilomyia dubia.* — *Herbina rubetra*, Rob. D. n°. 2.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. D'un testacé assez obscur. Face à reflets blanchâtres ; deux sillons longitudinaux s'étendant jusqu'au bord postérieur de la tête. Front à petits poils noirs. Antennes fauves. Thorax un peu brunâtre, à lignes brunes. Ailes d'un brun noirâtre, plus foncé au bord extérieur ; une petite tache arquée à la base de la cellule anale ; nervure médiastine double ; externo-médiaire droite dans sa partie postérieure.

Cette espèce s'éloigne des autres par les nervures des ailes.

De France.

5e. GENRE. TÈTANOPS. — *TETANOPS*, Fall., Meig., Lat. Regn. an.

Caractères. Tête conique. Face fort inclinée, à deux sillons et carène. Troisième article des antennes ovale, ar-

rondi en dessous ; style nu. Abdomen allongé, déprimé, terminé ♀ par une tarière recourbée en dessous. (Pl. 18, fig. 22.)

Ce genre, ainsi nommé de la forme conique et saillante de la tête, ressemble aux Psilomyies par l'oviducte allongé des femelles ; mais cet organe se dirige sous le corps comme dans les Myopes.

A l'espèce découverte par Fallèn, nous en joignons une des environs de Paris, que m'a communiquée M. Alexandre Lefebvre.

1. T. MYOPINE. — *Tetanops myopina*, Fall. n°. 1. — Meig.. n°. 1.

Long. 2-3 lig. D'un gris blanchâtre. Antennes fauves. Abdomen ♂ ; les trois derniers segmens noirs ; ♀ à taches latérales noires ; oviducte saillant, dirigé en dessous. Pieds fauves. Ailes à nervures transversales et points à l'extrémité brunâtres.

De Suède.

2. T. JAUNATRE. — *Tetanops flavescens*, Nob.

Semblable à la *myopina*. Fauve Abdomen d'un gris jaunâtre ; les taches latérales peu formées. Ailes un peu jaunâtres ; nervures transversales bordées de brun ; un point brun sur une nervure rudimentaire entre la deuxième nervure transversale et le bord postérieur ♀.

Des environs de Paris.

6e. GENRE. PYRGOTE. — *PYRGOTA*, Wied.

Caractères. Tête obtusément triangulaire, un peu plus large que le thorax. Face inclinée, nue. Antennes un peu allongées ; premier article court ; deuxième allongé, presque conique ; troisième ovale, de la longueur du deuxième ; style nu, inséré vers le milieu de cet article. Abdomen en massue. (Pl. 18, fig. 23.)

Une Muscide de l'Amérique septentrionale a déterminé

M. Wiedemann à établir ce genre, dont le nom fait allusion à la forme pyramidale de la tête.

1. P. ONDÉE. — *Pyrgota undata*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 5 lig. Ferrugineuse. Face à ligne brune. Thorax à croix noire. Abdomen brun, à incisions jaunâtres. Cuisses brunâtres au milieu; jambes brunâtres à l'extrémité. Ailes brunes, à petites taches hyalines, ainsi qu'une bande sinueuse au bord interne ♂.

Du Musée de Vienne et du cabinet de Wiedemann.

7e. GENRE. OTITE. — *OTITES*, Lat. Regn. an. — *Sciomyza*, Meig., Fall. — *Ortalis*, Meig. Suppl.—*Dictya*, Fab. — *Oscinis*, Lat. Gen. — *Musca*, Panz. — *Blainvillia*, *Myoris*, *Heramya*, Rob. D.

Caractères. Tête assez grande. Face un peu convexe, carénée, à deux fossettes. Front saillant, obtus, plat. Deuxième article des antennes conique, un peu allongé. Troisième ovale, de la longueur du deuxième; style nu. (Pl. 18, fig. 24.)

La *Musca formosa*, de Panzer, est le type de ce genre, de Latreille, dont les entomologistes allemands ont méconnu les caractères qui lui donnent droit à cette distinction. Fabricius a fait de cette espèce une Scatophage et une Dictye; Meigen, une Ortalis, en disant qu'elle serait peut-être mieux placée parmi les Sciomyzes. En réalité, elle n'est rien de tout cela : la conformation de la tête, l'inclinaison et la carène de la face, la forme plane du front, la brièveté des antennes, motivent l'établissement de ce genre. Nous y réunissons quelques espèces voisines, et particulièrement l'*Ortalis pulchella* et la *Sciomyza bucephala*, de Meigen, qui ont avec elle la plus grande analogie.

M. Robineau Desvoidy a formé de ces Muscides les genres *Heramyia*, *Blainvillia* et autres, dont les caractères nous paraissent peu importans.

1. O. ÉLÉGANTE. — *Otites formosa.* — *Otites elegans*, Lat. t. 14, 383. — *Oscinis*, Lat. Gen. 4, 351. — *Blainvillia formosa*, Rob. D. n°. 1. — *Musca id.* Panz. 59, tab. 21. — *Ortalis gangrænosa*, Meig. Suppl. n°. 22. — *Dictya id.* Fab. S. Antl. n°. 13. — *Scatophaga ruficeps*, Fab. S. Antl. n°. 24.

Long. 5-6 lig. Cendrée. Tête et antennes d'un jaune safrané. Thorax à bandes irrégulières noires. Abdomen d'un noir luisant, à bandes transverses cendrées. Pieds fauves; tarses noirs. Ailes brunâtres, à taches noires à l'extrémité des nervures et sur les nervures transverses.

Sur les fleurs de l'aubépine, forêt de Saint-Germain.

2. O. AGRÉABLE. — *Otites jucunda.* — *Blainvillia id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 5 lig. Semblable à la *formosa*. Abdomen cendré, à incisions noires. Ailes à moitié extérieure brune, à taches jaunâtres, et moitié intérieure hyaline.

De France.

3. O. JOLIE. — *Otites pulchella.* — *Ortalis id.* Meig. Suppl. n°. 23. — *Dacus id.* Fab. S. Antl. n°. 22. — *Musca id.* Coqueb. tab. 24, f. 12. — *Scatophaga lobata*, Fab. S. Antl. n°. 22.

Long. 4 lig. Cendrée. Tête fauve. Côtés du front blancs. Antennes fauves. Thorax à quatre lignes noirâtres. Abdomen à incisions brunes. Pieds fauves; tarses noirs. Ailes à bord extérieur brun, avec trois taches jaunes; première nervure transverse bordée de brun, et une bande brune, anguleuse, qui borde la nervure interno-médiaire; la deuxième transversale et la partie postérieure de l'externo-médiaire.

De France et d'Allemagne.

4. O. BUCÉPHALE. — *Otites bucephala.* — *H. nebulosa*, Rob. D. n°. 1. — *Sciomyza bucephala*, Meig. n°. 13. — *Oscinis nebulosa?* Lat.

Long. 3-4 lig. Cendrée. Tête et antennes rouges. Thorax à

quatre bandes noires. Pieds fauves. Ailes nébuleuses ; bord extérieur brun, à trois taches claires ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, souvent sur l'écorce des peupliers.

5. O. ARROSÉE. — *Otites guttata.* — *Ortalis id.* Meig. Suppl. n°. 25. — *Myoris silvatica*, Rob. D. n°. 1.

Semblable à la *bucephala.* Front peu saillant ; côtés du front cendrés. Antennes allongées. Pieds noirs. Taches des ailes peu prononcées.

De France, au mois de mai.

6. O. NIGRIPENNE. — *Otites nigripennis.*— *Sciomyza id.* Fall. n°. 5. — Meig. n°. 14. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 6.

Long. 3 ½ lig. Cendrée. Face blanchâtre. Front antérieurement jaune. Antennes ferrugineuses. Thorax à six lignes brunâtres. Abdomen brunâtre. Pieds bruns. Ailes brunes, plus foncées au bord extérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

7. O. FUSCIPENNE. — *Otites fuscipennis.* — *Sciomyza id.* Meig. n°. 14.

Long. 3 lig. Semblable à la *nigripennis.* Face peu inclinée. Thorax à quatre bandes brunâtres. Abdomen et pieds fauves ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

8. O. A DEUX BANDES. — *Otites bivittata*, Nob.

Long. 2 ¾ lig. Semblable à la *formosa.* Thorax noir, à deux bandes grises. Pieds noirs. Bande brune, entière, près de la base des ailes.

M. Al. Lefebvre l'a trouvée en Sicile.

9. O. NÉBULEUSE. — *Otites nebulosa.* — *Ortalis id.* Meig. Suppl. n°. 26.

Long. 1 ¼ lig. Cendrée. Face et front fauves, à côtés blancs. Bande frontale bordée de noir. Antennes brunes. Thorax à

deux lignes brunes. Pieds noirâtres. Ailes nébuleuses ; trois taches brunes au bord extérieur ♀.

Baumhauer l'a trouvée à Fontainebleau.

8e. Genre. PLATYCÉPHALE. — *PLATYCEPHALA*, Fall., Meig. — *Oscinis*, Fab. — *Tetanocera*, Lat.

Caractères. Tête presque triangulaire, plus large que le corps. Face inclinée, nue. Front concave, ponctué. Antennes allongées ; deuxième article tronqué obliquement en dessous ; troisième inséré dans l'échancrure du deuxième, comprimé, pointu, un peu tomenteux. Cuisses postérieures un peu renflées. Nervure médiastine des ailes simple ; transversales rapprochées l'une de l'autre. (Pl. 18, fig. 25.)

L'inclinaison de la face et la dépression de la tête, d'où dérive le nom de ce genre, nous déterminent à le placer parmi les Psilomydes, quoique la longueur du deuxième article des antennes lui donne des rapports avec les Dolichocères.

1. P. à front plat. — *Platycephala planifrons*, Meig. n°. 1. — *P. culmorum*, Fall. n°. 1. — *Oscinis planifrons*, Fab. S. Antl. n°. 1. — *Tetanocera id.* Lat. t. 14, 385. — Coqueb. tab. 24, f. 1.

Long. 3 lig. Face blanchâtre. Front ferrugineux. Antennes brunes en dessus, ferrugineuses en dessous ; style blanc. Thorax ferrugineux, à trois bandes brunes ; écusson ponctué, à deux lignes enfoncées. Abdomen brun en dessus, à bande jaune ; ventre et pieds fauves. Ailes grisâtres.

De France et d'Allemagne.

2. P. ombragée. — *Platycephala umbraculata*, Meig. n°. 2. — *P. agrorum*, Fall. n°. 2. — *Oscinis umbraculata*, Fab. S. Antl. n°. 2.

Long. 3 lig. Semblable à la *planifrons*. Face fauve, peu inclinée. Front à enfoncement noirâtre. Les deux premiers articles des antennes noirs ; troisième fauve, à points noirs.

D'Allemagne.

3. P. NOIRE. — *Platycephala nigra*, Meig. n°. 3.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. Semblable à l'*umbraculata*. Thorax noir ; côtés antérieurement ferrugineux.

De France.

9e. GENRE. DORYCÈRE. — *DORYCERA*, Meig. — *Oscinis*, Rob. D. — *Scatophaga*, Fab. — *Musca*, Geoff.

Caractères. Tête allongée, obtuse. Face inclinée, convexe. Front très-avancé. Deuxième article des antennes allongé, comprimé ; troisième plus long que le deuxième, cultriforme, échancré en dessus ; style tomenteux. (Pl. 18, fig. 26.)

Les antennes, conformées en couteau, ont donné lieu au nom de ce genre, dont le type est la *Musca* n°. 25, de Geoffroy. La larve est aquatique et vit parmi les lentilles d'eau ; elle est d'un vert pomme. La nymphe est brune ; sa partie antérieure est munie de deux petites cornes, et un tubercule se montre de chaque côté vers le milieu du corps.

1. D. DES GRAMINÉES. — *Dorycera graminum*, Meig. no. 1, tab. 57, f. 1-5. — *Oscinis tamnicola*, Rob. D. n°. 1. — *Tetanocera graminum*, Lat. Gen. 4, 351. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. no. 8. — *Musca*, n°. 25. — Geoff. 2, 504.

Long. 3-4 lig. Tête fauve. Face à trois taches noires ; une autre tache au bord antérieur des yeux. Côtés du front ordinairement bruns ; quelquefois seulement une tache au bord antérieur. Antennes à extrémité noire ; style blanc, à base jaune. Thorax cendré, à six lignes noires ; côtés de l'écusson noirs. Abdomen noirâtre, à taches dorsales blanches ♂ ; brun, à ligne dorsale ♀. Pieds fauves. Ailes à nervures transversales brunes ; bord extérieur et extrémité plus ou moins bruns.

De France, particulièrement sur les fleurs du *Tamnus vulgaris*, dont la femelle perfore les ovaires.

6e. SOUS-TRIBU. **ORTALIDÉES.**—*Ortalideæ*, Fall.—*Carpomyzæ*, Lat. Regn. an. —*Myodinæ*, Rob. D.

Caractères. Tête hémisphérique. Trompe épaisse. Bouche présentant une saillie plus ou moins distincte sous l'épistome. Face nue, ordinairement perpendiculaire, ordinairement convexe ou carénée. Front à poils courts. Antennes inclinées; troisième article ordinairement allongé, comprimé. Yeux ordinairement oblongs. Abdomen oblong, ordinairement de cinq segmens distincts. Jambes intermédiaires terminées par deux pointes. Ailes vibrantes.

A. Antennes allongées.

B. Antennes atteignant l'épistome.

1er. Genre. HÉRINE.

BB. Antennes n'atteignant pas l'épistome.

D. Épistome peu ou point avancé.

E. Cellule sous-marginale des ailes ouverte.

F. Troisième article des antennes oblong, obtus.

2e. Genre. ORTALIDE.

FF. Troisième article des antennes concave en dessus, terminé en pointe.

3e. Genre. CÉROXYDE.

EE. Cellule sous-marginale des ailes fermée.

4e. Genre. CLEITAMYIE.

DD. Épistome fort avancé.

G. Écusson simple.

5e. Genre. AMÉTHYSE.

GG. Écusson bi-épineux.

6e. Genre. NOTACANTINE.

AA. Antennes assez courtes.

H. Cuisses épaisses.

7e. Genre. ROPALOMÈRE.

HH. Cuisses simples.

I. Abdomen étroit.

8e. Genre. EURIPALPE.

II. Abdomen large.

J. Palpes dilatés.

9e. Genre. PLATYSTOME.

JJ. Palpes cylindriques.

10e. Genre. LOXONÈVRE.

Cette tribu et les deux suivantes forment, parmi les Diptères, un groupe particulier qui se reconnaît plus facilement par les habitudes et l'instinct que par les caractères organiques. Le port relevé des ailes ordinairement bariolées, le mouvement de vibration de ces organes, et surtout le berceau que ces Muscides choisissent pour leur progéniture dans les graines et les fruits, leur donnent un mode d'existence qui leur est propre. La nature paraît avoir assigné à chaque espèce un végétal particulier. La pulpe de la cerise, les ovaires des fleurs composées nourrissent les larves connues de ces Diptères. Le genre Hérine fréquente exclusivement les plantes littorales.

Entre les trois tribus qui offrent ce genre de vie, les Ortalidées se caractérisent par l'abdomen des femelles dénuées d'oviducte saillant, par la saillie de la bouche sous l'épistome, et par la forme oblongue des

yeux. Leur organisation se modifie de plusieurs manières. Les antennes diffèrent de forme et de longueur : le plus souvent oblongues, le troisième article en est ovale dans les Ortalis, concave et pointu en dessous dans les Céroxydes, long et menu dans les Hérines. La face est plus ou moins convexe ; le bord antérieur en est très-saillant dans les Platystomes et les Loxonèvres. Dans ces deux genres la saillie de la bouche est très-grande, et figure une large lèvre supérieure. Les Notacanthines ont l'écusson armé de deux pointes. Dans les Ropalomères, les cuisses postérieures sont renflées ; les ailes, outre la variété qui s'y répand par la bigarrure des couleurs, se modifient un peu dans leurs nervures. Les Loxonèvres diffèrent des autres par la cellule anale allongée et terminée en pointe. Ce dernier genre tire son nom de l'obliquité de la première nervure transversale. La cellule marginale est fermée dans les Euripalpes.

1er. Genre. HÉRINE. — *HERINA*. — *Ortalis*, Fall., Meig. — *Tephritis*, Fab, Lat. — *Herina*, *Revellia*, *Richardia*, Rob. D.

Caractères. Face ordinairement fort convexe. Front peu élargi. Troisième article des antennes prismatique, allongé, quadruple du deuxième, et atteignant l'épistome. (Pl. 19, fig. 1.)

Ce genre, que nous empruntons de M. Robineau D., en y réunissant ses *Revellia* et ses *Richardia*, comprend les Ortalis, de Meigen, qui se distinguent des autres par ces caractères. Les espèces qui le composent vivent généralement sur les herbes littorales.

A. Cuisses postérieures simples.

1. H. en deuil. — *Herina luctuosa*. — *H. liturata*,

Rob. D. n°. 5. — *Ortalis luctuosa*, Meig. Suppl. 378. — *O. mœrens*, Meig. n°. 14.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face et front fauves, bordés de blanc. Antennes fauves, à extrémité brune. Thorax à duvet grisâtre. Bord extérieur des ailes brunâtre jusqu'à la cellule médiastine, qui présente deux points bruns ; une petite tache entre la base et la première nervure transversale ; les deux nervures transversales bordées de brun ; bord postérieur brun ♂.

De France et d'Allemagne.

2. H. DES LACS. — *Herina lacustris*. — *Ortalis id.* Meig. n°. 15.

Semblable à la *luctuosa*. Genoux et base des tarses postérieurs fauves. Première nervure transversale des ailes rapprochées de la deuxième.

De France ? et d'Allemagne.

3. H. DES MARAIS. — *Herina palustris*. — *Ortalis id.* Meig. n°. 16.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face noire, bordée de blanc. Front à bande fauve, bordée de noir, et côtés blancs. Antennes noires. Tarses postérieurs fauves. Bord extérieur des ailes brunâtre jusqu'à la cellule médiastine ; nervures transverses bordées de brun ; une tache brune près de l'extrémité des nervures marginale et sous-marginale, n'atteignant pas le bord postérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

4. H. SCUTELLAIRE. — *Herina scutellaris*, Rob. D. n°. 7.

Long. 2 ½ lig. D'un noir luisant. Tête cendrée. Thorax à duvet gris ; écusson et pieds fauves. Ailes comme celles de la *luctuosa*, mais fort obscures.

De France.

5. H. LONGICORNE. — *Herina longicornis*, Rob. D. n°. 8.

Long. 2 ½ lig. D'un noir jais. Face noire. Front jaune. Antennes noires, à base fauve. Ailes un peu fuligineuses,

à bord extérieur et petite tache presque apicale, brunâtres. De France.

6. H. A TARSES FAUVES. — *Herina rufitarsis*, Nob.

Long. 2 lig. D'un noir luisant, même la tête; bord des yeux à reflets blancs. Les deux premiers articles des antennes d'un fauve obscur. Tarses postérieurs et intermédiaires jaunes. Ailes à bord extérieur brunâtre jusqu'au milieu; nervures transversales et extrémité brunes.

M. Lucas l'a trouvée à Verdun.

7. H. SYNGÉNÉSIENNE. — *Herina syngenesiæ*. — *Ortalis id.* Meig. n°. 20. — *O. juncorum*, Fall. n°. 5. — *Rivellia herbarum*, Rob. D. — *Tephritis syngenesiæ*, Fab. S. Antl. n°. 43. — Lat. Gen. 4, 3555.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir un peu métallique. Face peu convexe. Premier article des tarses postérieurs fauve. Ailes à trois bandes étroites, et tache apicale brune; bord extérieur brun jusqu'à la première bande.

Sur les joncs, au mois de juillet.

8. H. A QUATRE BANDES. — *Herina quadrifasciata*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. Tête testacée. Épistome et saillie de la bouche assez prononcés. Antennes à extrémité noire. Thorax noir, à reflets verdâtres. Abdomen testacé, à incisions obscures. Pieds fauves. Ailes à quatre bandes et partie antérieure du bord extérieur brunes ♀.

De l'Amérique septentrionale; cabinet de M. Percheron.

AA. Cuisses postérieures renflées. (Genre *Richardia*, Rob. D.)

9. H. SAUTEUSE. — *Herina saltataria*. — *Richardia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. Face noire. Front et antennes rougeâtres. Thorax noir, rayé de cendré. Abdomen d'un bleu verdâtre.

Pieds jaunâtres. Ailes hyalines, à trois bandes basilaires et extrémité noires.

De Cayenne.

10. H. ANNELÉE. — *Herina annulata*, Nob.

Long. 2 lig. Tête fauve, déprimée. Front à deux taches brunes, conniventes. Thorax noir, antérieurement une bande transversale de duvet blanc. Abdomen d'un beau bleu métallique; base du premier segment brunâtre. Pieds fauves, pâles; cuisses postérieures épineuses en dessous, à large anneau noir; jambes postérieures arquées, brunes. Ailes à bandes transversales et extrémité noires ♂.

Rapportée de Colombie par M. Lebas, au Muséum de Paris.

2e. GENRE. ORTALIDE. — *ORTALIS*, Fall., Meig., Lat. Reg. an. — *Otites*, Lat. Gen. — *Scatophaga*, *Dyctia*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Saillie buccale petite. Épistome non saillant. Antennes n'atteignant pas l'épistome; troisième article ovale, comprimé, triple du deuxième. (Pl. 19, fig. 2.)

Nous réduisons le genre Ortalis, formé par Fallèn, aux espèces dont les antennes ne sont ni fort allongées comme celles des Hérines, ni terminées en pointe comme dans les Céroxydes. Elles vivent sur les herbes des bois. La larve de l'une d'elles dévore la pulpe de la cerise. Leur nom fait allusion à la vibration des ailes.

1. O. ORNÉE. — *Ortalis ornata*, Meig. n°. 8.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Face et front orangés, bordés de noir. Thorax à bandes cendrées. Abdomen à incisions grises au milieu. Ailes à bande près de la base, une tache au bord extérieur; nervures transversales et extrémité brunes ♀.

De France et d'Allemagne.

2. O. TRISTE. — *Ortalis tristis*, Meig. n°. 9.

Long. 2 ½ lig. Semblable à l'*ornata*. Thorax et abdomen

cendrés ; ce dernier à bandes noires assez larges. Premier article des tarses fauve. Ailes à tache au bord extérieur près de la base ; bande s'étendant du bord extérieur sur la première nervure transversale ; une bordure sur la deuxième, et tache à l'extrémité, tronquée du côté intérieur, brunes.

De France et d'Allemagne.

3. O. NIGRINE. — *Ortalis nigrina*, Meig. n°. 12.

Long. 1 ½-2 lig. Semblable à l'*ornata*. Extrémité des antennes noire. Thorax et abdomen presque entièrement noirs. Ailes à bord extérieur brun jusqu'à la hauteur de la première nervure transversale ; bande brune sur cette nervure, atteignant le bord extérieur ; la deuxième également bordée de brun ; une tache à l'extrémité, tronquée du côté intérieur ♂, ♀.

Trouvée à Genève et en Sicile.

4. O. CONNEXE. — *Ortalis connexa*, Meig. n°. 7. — *O. zetterstedtii*, Fall. n°. 3. — *Dyctia connexa*, Fab. S. Antl. n°. 2.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Tête fauve. Bande frontale brune. Thorax à trois taches postérieures, ainsi que les côtés, l'écusson et les pieds fauves. Ailes à deux bandes noires, rapprochées et réunies près du bord intérieur ; la deuxième confondue en partie avec une grande tache apicale.

De France et de Suède.

5. O. A CINQ TACHES. — *Ortalis quinquemaculata*, Nob.

Long. 2 lig. Cendrée. Tête fauve, à duvet blanc. Moitié postérieure du front cendrée. Oviducte un peu saillant, large, tronqué ♀. Pieds fauves. Ailes à nervures transversales et extrémité bordées de noirâtre ; une tache à l'extrémité de la cellule médiastine, et un point à la base de la sous-marginale ♀.

De France. Cette espèce se rapproche des Téphrites par l'oviducte un peu saillant de la femelle.

6. *Ortalis longicornis*, Nob.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Épistome d'un brun noir.

Front fauve. Antennes fauves ; troisième article plus allongé que dans les autres, à extrémité noire. Tarses postérieurs testacés. Bord extérieur des ailes jaunâtre jusqu'à la cellule médiastine inclusivement ; une tache brune triangulaire près de l'extrémité ; nervures transversales faiblement bordées de brunâtre.

Cabinet de M. Percheron.

7. *Ortalis fenestrata*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. Cendrée, noirâtre. Face et front blanchâtres ; bande frontale noire ♂, fauve ♀. Antennes fauves, à extrémité noire. Thorax à quatre lignes obscures. Pieds noirs. Ailes brunâtres, marbrées de blanc.

8. O. RAYÉE. — *Ortalis fasciata.* — *Myennis id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Cendrée. Tête ferrugineuse. Face blanche. Troisième article des antennes fort comprimé. Thorax à deux taches latérales noires ; écusson noirâtre. Abdomen à quatrième et dernier segment noirs. Cuisses brunes ; jambes et tarses fauves. Ailes à quatre bandes d'un noir jaunâtre ; une cinquième peu distincte vers l'extrémité.

De la France méridionale.

9. O. A PIEDS FAUVES. — *Ortalis rufipes*, Nob.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face et front fauves, bordés de blanc. Antennes fauves, à extrémité brune. Thorax un peu cendré. Écusson fauve. Pieds fauves. Ailes hyalines ; une petite tache à l'extrémité de la cellule médiastine ; une plus grande à l'extrémité de la nervure marginale ; nervures transversales bordées de brun.

De Bordeaux.

10. O. DU CERISIER. — *Ortalis cerasi*, Meig. n . 19. — *O. uliginosa*, Fall. n°. 4. — *Tephritis cerasi, mali* et *morio*, Fab. S. Antl. n°. 17, 18, 27. — *Tephritis id.* Lat. Gen. 4, 355. — *Musca id.* Linn F. S. 1878.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir un peu métallique. Tête fauve.

Bord des yeux blanc. Tarses fauves. Ailes à quatre larges bandes noires ; les deux antérieures réunies au bord intérieur ; les postérieures, au bord extérieur ♂, ♀.

La larve vit de la pulpe des cerises.

11. O. VIBRANTE. — *Ortalis vibrans*, Fall. n°. 6. — Meig. n°. 21. — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 39. — Lat. Gen. n°. 355. — *Myodina urticæ*, Rob. D. n°. 1. — *Musca id.* Linn. F. S. 1867.

Long. 2 ½ lig. D'un noir bleuâtre luisant. Tête fauve. Ailes à cellule médiastine et tache apicale noire ♂, ♀.

Dans toute l'Europe.

12. O. BRILLANTE. — *Ortalis rutilans*. — *Boisduvalia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. D'un noir violet, brillant. Tête jaunâtre. Deuxième article des antennes court, un peu plus épais que le troisième. Thorax à ligne jaunâtre sur les épaules. Pieds jaunes. Ailes noires ; deux taches claires vers le bord extérieur et quatre vers l'intérieur.

Des Indes orientales.

13. O. TESTACÉE. — *Ortalis testacea*, Nob.

Long. 2 ¼ lig. Testacée. Antennes assez courtes. Métathorax noirâtre. Ailes noirâtres ; un point et deux taches hyalines au bord extérieur ; un point discoïdal, et trois taches au bord intérieur, dont l'intermédiaire présente un sinus profond.

Exotique ; de la collection de M. Serville, à Paris.

3e. GENRE. CÉROXYDE. — *CEROXYS*, Nob. — *Ortalis*, Fall., Meig. — *Scatophaga*, Fab. — *Meckelia*, *Melieria*, Rob. D. — *Musca*, Linn.

Caractères. Face perpendiculaire. Troisième article des antennes concave en dessus, arrondi en dessous, et pointu à l'extrémité supérieure. (Pl. 19, fig. 3.)

Nous formons ce genre des *Ortalis* de Fallèn, dont le troisième article des antennes se termine par une pointe,

ainsi que l'indique le nom que nous lui avons donné.

Ces Muscides se trouvent le plus souvent sur le tronc des arbres.

A. Style des antennes nu. (Genre *Meckelia*, Rob. D.)

1. C. ÉLÉGANTE. — *Ceroxys elegans.* — *Meckelia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 3-4 lig. D'un noir luisant. Tête fauve ; bord des yeux blanc. Thorax à léger duvet brun. Abdomen à bandes cendrées. Cuisses noires ; jambes fauves. Ailes un peu fuligineuses, à six taches noirâtres sur les nervures.

Il ne faut pas confondre cette espèce avec l'*Otites formosa*.

Sur l'écorce des chênes et des peupliers.

2. C. DE L'ORTIE. — *Ceroxys urticæ.* — *Ortalis id.* Fall. n°. 1.—Meig. n°. 4.—*Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 25. —*Musca id.* Linn. F. S. 1875.

Long. 3 lig. D'un noir luisant. Tête d'un fauve obscur. Bord des yeux blanc. Thorax à reflets ardoisés. Abdomen à bande cendrée interrompue au troisième segment. Pieds noirs. Ailes à trois bandes et tache apicale noirâtres.

Du nord de l'Europe.

AA. Style des antennes un peu velu. (Genre *Melieria*, Rob. D.)

3. C. CRASSIPENNE. — *Ceroxys crassipennis.* — *Ortalis id.* Fall. n°. 2. — Meig. n°. 1. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 26. — *Melieria gangrænosa*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. Cendrée. Tête fauve. Incisions de l'abdomen noires. Pieds fauves ; cuisses noires, à genoux fauves. Ailes à extrémité et trois bandes noirâtres ; troisième interrompue ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

4. C. OMISE. — *Ceroxys omissa.* — *Ortalis id.* Meig. n°. 2.

Long. $3\frac{1}{2}$ lig. Cendrée. Tête fauve. Troisième article des antennes brun. Pieds fauves. Ailes blanchâtres; nervures transversales brunes; une tache brune au-dessus de la première; une autre au-dessus de la seconde; deux points bruns entre la première et la base de l'aile; nervures médiaires bordées de brun à l'extrémité.

De France? et d'Allemagne.

5. C. A CINQ TACHES.—*Ceroxys quinquemaculata*, Nob.

Long. 2 lig. Cendrée. Tête d'un fauve pâle. Troisième article des antennes brunâtre. Abdomen à quatre bandes noires. Pieds noirs; genoux fauves, ainsi que les jambes intermédiaires. Ailes à grandes taches brunes à la base des nervures marginales et médiaires, sur la cellule médiastine, sur les nervures transversales et au bord postérieur ♀.

De Bordeaux.

6. C. MARBRÉE. — *Ceroxys marmorea.* — *Ortalis id.* Meig. n°. 3. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 27.

Long. 3 lig. Tête fauve. Style des antennes presque nu. Thorax noirâtre, à duvet cendré. Abdomen d'un noir luisant, à deux bandes blanchâtres. Pieds ferrugineux; cuisses noires, à genoux jaunes. Ailes à deux bandes raccourcies et trois taches brunes.

De France et d'Allemagne.

7. C. PULICAIRE. — *Ceroxys pulicaria.* — *Melieria id.* Rob. D. n°. 5.

Long. 1 lig. Noire, à léger duvet gris. Tête jaune. Pieds noirs. Ailes à cinq taches noirâtres.

De France.

8. C. A ÉCUSSON JAUNE. — *Ceroxys scutellata*, Nob.

Long. $1\frac{1}{3}$ lig. Noire. Face, front et antennes fauves. Écusson d'un jaune citron; un peu de brunâtre de chaque côté. Pieds jaunes; cuisses brunâtres. Ailes : une demi-bande brunâtre passant du bord extérieur sur la base des nervures médiaires; deux bandes entières passant sur les nervures trans-

versales; bord extérieur au delà de la cellule médiastine jusqu'à l'extrémité de la nervure externo-médiaire brun; partie postérieure de cette nervure arquée ♂.

De France.

4e. Genre. CLÉITAMIE. — *CLEITAMIA*, Nob.

Caractères. Troisième article des antennes oblong; style plumeux. Cellule marginale fermée à l'extrémité; deuxième postérieure appendiculée. (Pl. 19, fig. 4.)

Ces caractères, que ne présente aucune autre Ortalidée, nous ont déterminé à former ce nouveau genre en faveur d'un Diptère rapporté de la Nouvelle-Guinée par M. Durville. Le nom que nous lui donnons fait allusion à la *cellule* marginale *fermée* des ailes.

1. C. de l'Astrolabe. — *Cleitamia Astrolabei*, Boisduval, IIe. livr.

Long. 3 ½ lig. Noirâtre. Face brune. Front d'un fauve brun. Thorax d'un gris noirâtre, à bande transversale brune; écusson brun. Pieds noirs; moitié antérieure des cuisses jaune. Ailes noirâtres; quatre taches au bord extérieur vers la base; une bande arquée, parallèle au bord extérieur, s'étendant depuis la dernière tache costale jusqu'à l'extrémité de l'aile; une autre bande plus courte sous cette dernière; une bande et trois taches au bord inférieur, hyalines.

De la Nouvelle-Guinée.

5e. Genre. AMÉTHYSE. — *AMETHYSA*, Nob.

Caractères. Face plane; épistome saillant. Troisième article des antennes oblong, peu allongé. Yeux arrondis. Première cellule postérieure des ailes un peu rétrécie à l'extrémité. (Pl. 19, fig. 5.)

Le petit Diptère pour lequel je forme ce nouveau genre diffère des autres Ortalidées par la face plane, par les yeux arrondis et par la première cellule postérieure des ailes rétrécie à l'extrémité. Cependant il présente les autres caractères

de la tribu, et particulièrement la saillie buccale. La face plane et la forme ronde des yeux le rapprochent des Téphritides, et si la femelle, que je ne connais pas, avait une tarière saillante, il faudrait le comprendre dans cette tribu. Les nervures des ailes se rapprochent des Ulidies; mais les antennes ne sont pas insérées sous une saillie du front.

Cette Muscide s'est trouvée parmi des Diptères du Cap. Le nom générique fait allusion à la couleur du corps.

1. A. A BANDES. — *Amethysa fasciata*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un bleu-vert un peu pourpré, noirâtre. Face à duvet blanchâtre; épistome fauve. Front à moitié antérieure fauve. Antennes fauves. Thorax à bande longitudinale grise. Hanches fauves; cuisses noires; jambes et tarses noirâtres; genoux et premier article des tarses fauves. Ailes à quatre bandes noirâtres; deuxième courte; troisième et quatrième réunies au bord extérieur ♂.

Du Cap.

6e. GENRE. NOTACANTHINE. — *NOTACANTHINA*, Nob. — *Scatophaga*, Fab. — *Tetanocera*, Wied.

Caractères. Face inclinée en arrière. Epistome perpendiculaire. Front saillant. Antennes de la longueur de la tête; deuxième article épais, moins long que le troisième; celui-ci cylindrique; style à peu près nu. Ecusson à deux pointes. Abdomen ovale, assez large. Nervures des ailes onduleuses; cellule marginale divisée par une nervure transversale; sous-marginale fermée; base du bord extérieur à soies courtes. (Pl. 19, fig. 6.)

La *Tetanocera bispinosa* de Wiedemann se distingue de ce genre par un *facies* et des caractères si différens, qu'il n'est pas possible de l'y laisser confondu sans le méconnaître entièrement. La longueur du troisième article des antennes, qui dépasse beaucoup celle du deuxième, ne permet pas de laisser ce Diptère parmi les Dolichocères; de plus, la figure

donnée par Wiedemann indique une saillie de la bouche, caractère qui n'appartient qu'aux Ortalidées. Les nervures des ailes et la couleur du corps semblent marquer la même analogie.

1. N. bi-épineuse. — *Notacanthina bispinosa.* — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 30. — *Tetanocera id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 5, tab. 10, f. 7.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. D'un bleu d'acier noirâtre. Tête jaune. Pointes de l'écusson longues et épaisses. Cuisses noires ; jambes et tarses jaunes ; ces derniers à extrémité noire. Ailes jaunes, à taches brunes et nébulosités brunâtres.

De l'Amérique méridionale.

7e. Genre. ROPALOMÈRE. — *ROPALOMERA*, Wied.

Caractères. Palpes en massue comprimée. Face à proéminence. Antennes assez courtes, à troisième article ovale ; style brièvement plumeux. Abdomen ovale. Cuisses épaisses. Ailes à première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité. (Pl. 19, fig. 7.)

Plusieurs de ces caractères sont étrangers aux autres Ortalidées : la proéminence de la face comme chez les Syrphies, les cuisses renflées, la première cellule postérieure des ailes rétrécie à l'extrémité, rendent douteuse la place que ce genre doit occuper dans la classification. Cependant le *facies* paraît indiquer qu'il appartient à cette tribu.

Le nom générique fait allusion à la forme des cuisses renflées en massue.

1. R. clavipède. — *Ropalomera clavipes*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — *Dictya id.* Fab. S. Antl. n°. 17.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ lig. Ferrugineux. Face brunâtre, à proéminence noire et deux taches blanches de chaque côté. Front jaunâtre. Antennes brunes. Thorax à quatre bandes brunes interrompues ; écusson à extrémité brune. Abdomen brun ; chaque segment à quatre taches blanches. Pieds noirâtres ; jambes

brunâtres; premier article des tarses blanchâtre. Ailes brunes, à taches hyalines.

De l'Amérique méridionale.

2. R. ÉPINEUX. — *Ropalomera spinosa*, Perty.

Long. 4 lig. D'un gris brunâtre. Ecusson bi-épineux. Ailes grisâtres, variées de taches brunes; cellule discoïdale arrondie à l'extremité.

Du Brésil; voyage du prince Maximilien de Bavière.

8e. GENRE. EURYPALPE. — *EURYPALPUS*, Nob.

Caractères. Palpes dilatés en spatules. Epistome saillant. Abdomen cylindrique, beaucoup plus étroit que le thorax. Cellule marginale des ailes fermée; première postérieure fort rétrécie à l'extrémité; nervure externo-médiaire très-sinueuse. (Pl. 19, fig. 8.)

Ces caractères nous déterminent à former le genre Euripalpe en faveur d'une Ortalidée de Java, qui se rapproche des Platystomes par la dilatation des palpes, mais dont la forme étroite de l'abdomen et la disposition des nervures alaires sont très-différentes. Il a aussi des rapports avec le genre Ropalomère; mais il en diffère trop pour pouvoir l'y réunir. Le nom que nous lui donnons indique la largeur des palpes.

1. E. TESTACÉS. — *Eurypalpus testaceus*, Nob.

Long. 5 lig. D'un testacé clair, luisant. Thorax à trois bandes noires; les latérales divisées postérieurement; l'intermédiaire divisée vers l'extrémité; écusson à extrémité noire. Abdomen transparent, lisse. Ailes un peu jaunâtres; bord extérieur jaune; trois bandes brunâtres vers l'extrémité; petite nervure transversale près de la base; cellule anale à appendice.

De Java. Cabinet de M. Dubus Vanden Capellen, à Bruxelles.

9e. Genre. PLATYSTOME. — *PLATYSTOMA*, Lat., Meig. — *Trupanea*, Schranck. — *Hesyquillia*, Rob. D. — *Dictya*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Saillie buccale, grande et convexe. Trompe fort épaisse, saillante. Palpes fort élargis. Epistome saillant. Antennes assez courtes; troisième article oblong; style nu. Abdomen ovale de quatre articles distincts. Pointes des jambes intermédiaires très-courtes. Partie postérieure des nervures sous-marginale et externo-médiaire arquée. (Pl. 19, fig. 9.)

Ces Muscides paraissent dès le printemps sur les fleurs des aubépines et des pruneliers. Leur nom exprime la largeur de la cavité buccale.

1. P. des ombrages. — *Platystoma umbrarum*, Meig. n°. 1. — *Dictya id.* Fab. S. Antl. n°. 1. — *Trupanea seminationis*, Schr. F. B. 2516. — *Hesyquillia lugubris*, Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Grise, ponctuée de noir. Abdomen d'un jaune pâle en dessous. Face et quelquefois front testacés; bords tachetés de blanc et de noir. Premiers articles des tarses testacés. Ailes tachetées de blanc ♂, ♀.

De Paris et de l'Europe méridionale.

2. P. a ailes tachetées. — *Platystoma maculipennis*, Guérin, Voyage de *la Coquille*, liv. 2, partie 2e.

Long. 4 lig. Semblable à l'*umbrarum*. Face jaunâtre, à bandes noires aux fossettes. Front testacé. Taches des ailes plus claires, plus petites, moins nombreuses; une tache noire au milieu du bord extérieur.

Du port Jackson.

3. P. des semailles. — *Platystoma seminationis*, Lat. Gen. 4, 354. — Meig. n°. 2. — *Dictya id.* Fab. S. Antl. n. 16. — *Hesyquillia id.* Rob. D. n°. 2. — *Musca id.* Linn. F. S. 1874.

Long. 2-2 ½ lig. Grise, ponctuée de noir. Abdomen d'un jaune pâle en dessous. Ailes noirâtres, pointillées de blanc ♂, ♀.

Commune, sur les buissons et à terre.

Un individu que j'ai reçu de Bordeaux a le front d'un brun fauve, les antennes d'un fauve brunâtre, à troisième article brun, le bord postérieur de l'écusson brunâtre, les cuisses noires, les jambes et tarses brunâtres, les ailes moins foncées.

4. P. CEINTE. — *Platystoma cincta*, Guérin, Voyage de *la Coquille*, l. 2, p. 2.

Long. 4 lig. Tête d'un roussâtre clair. Front à deux bandes transverses brunes. Antennes fauves. Thorax brunâtre; une large bande noire, en avant des ailes, bordée de blanc jaunâtre; écusson également bordé de jaune. Abdomen noirâtre; premier segment roussâtre. Pieds fauves; derniers articles des tarses noirs. Ailes jaunâtres, tachetées de brun; les taches formant des bandes étroites, transversales, ou peu obliques.

Du port Jackson.

5. P. AGRÉABLE. — *Platystoma læta*, Guérin, Voyage de *la Coquille*, l. 2, part. 2.

Long. 5 lig. D'un bleu métallique, à reflets verts. Tête d'un rouge testacé. Troisième article des antennes brun. Thorax à deux bandes longitudinales, larges, rouges. Pieds rouges. Ailes à base et large bord extérieur jaunes; le reste légèrement brunâtre; une tache en zigzag vers la base; une autre tache triangulaire au bord extérieur, vers le milieu, et deux autres plus petites, vers l'extrémité.

Du port Jackson.

6. P. ASPHALTINE. — *Platystoma asphaltina*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2. — *Palpomyia Lalandii*, Rob. D. n°. 2.

Long. 5 lig. D'un noir de poix. Face noire, bordée de ferrugineux; joues renflées, jaunes. Front d'un rouge obscur, à points blancs. Antennes brunes; troisième article cylindrique ♂, lenticulaire ♀ (suivant M. Robineau D.). Thorax

glabre. Abdomen à points blancs ; ventre rougeâtre. Ailes brunes, à points blancs, nombreux.

Du cap de Bonne-Espérance.

7. P. MICROCÈRE. — *Platystoma microcera.* — *Dichromia brasiliensis*, Rob. D. n°. 1.

Long. 5 lig. D'un noir jais brillant. Tête rouge. Antennes très courtes ; troisième article arrondi. Ailes noires.

Du Brésil.

10e. GENRE. LOXONÈVRE. — *LOXONEVRA*, Nob. — *Dictya*, Fab.

Caractères. Saillie buccale, grande et convexe. Trompe fort épaisse. Palpes peu élargis. Epistome saillant. Antennes allongées, atteignant presque l'épistome ; style brièvement plumeux. Abdomen ovale, contourné en dessous, de quatre segmens distincts. Cuisses allongées ; antérieures épineuses ; jambes antérieures échancrées près de l'extrémité ♂ ; pointes des jambes intermédiaires très petites. Ailes très-grandes, écartées ; première nervure transversale oblique et courbée ; cellule anale allongée et pointue à l'extrémité. (Pl. 19, fig. 10.)

Le *Dictya decora*, de Fabricius, l'une des Ortalidées exotiques la plus remarquable par sa grandeur, par l'éclat métallique du corps, et par l'agréable bigarrure des ailes, présente une réunion de caractères qui nécessitent la formation de ce nouveau genre.

1. L. AGRÉABLE. — *Loxonevra decora.* — *Dictya id.* Fab. S. Antl. n°. 6. — *Platystoma id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 5 ½ lig. Tête fauve. Thorax d'un bleu noirâtre. Abdomen d'un beau bleu violet. Pieds d'un fauve brunâtre. Cuillerons blancs. Ailes à base, bord extérieur jusqu'au delà de la moitié, et bande sinueuse et irrégulière bruns ; bord extérieur à deux points hyalins vers la base, et une grande tache

vers l'extrémité, hyaline, variée de jaune et de points bruns ♂; bande des ailes plus étroite ♀.

De Java.

7e. Sous-Tribu. **TÉPHRITIDES.** — *Tephritidæ.* — *Carpomyzæ*, Lat. Reg. an. — *Ortalidæ*, Fall. — *Aciphoræ*, Rob. D.

Caractères. Face plane, nue. Épistome quelquefois saillant. Front ordinairement muni de soies allongées, Antennes inclinées; troisième article allongé ou oblong, comprimé; style ordinairement nu. Yeux arrondis. Abdomen oblong, ordinairement de cinq segmens distincts; oviducte solide, saillant, tronqué ♀. Jambes intermédiaires ordinairement terminées par deux pointes. Ailes vibrantes; bord extérieur ordinairement muni d'une pointe; nervure médiastine double jusque près du bord extérieur; cellule anale terminée inférieurement en pointe.

A. Antennes allongées, atteignant au moins l'épistome.

B. Abdomen ovale. Ailes de largeur ordinaire.

C. Épistome sans saillie.

D. Oviducte court.

1er. Genre. Dacus.

DD. Oviducte long, cylindrique.

2e. Genre. Leptoxyde.

CC. Épistome saillant.

3e. Genre. Bactrocère.

BB. Abdomen grêle. Ailes étroites.

4e. Genre. Sénoptérine.

AA. Antennes assez courtes, n'atteignant pas l'épistome.

E. Front muni de deux appendices foliacés.

5e. Genre. Pétalophore.

EE. Front simple.

F. Oviducte long, convexe, velu. Ailes à bandes noires.

6e. Genre. Urophore.

FF. Oviducte large, déprimé, presque nu.

G. Trompe à lèvres terminales épaisses.

H. Ailes sans bandes ni réseau.

7e. Genre. Térellie.

HH. Ailes à bandes ou à réseau.

I. Troisième article des antennes triple du deuxième. Ailes à bandes ferrugineuses.

8e. Genre. Téphrite.

II. Troisième article des antennes double du deuxième. Ailes à réseau.

9e. Genre. Acinie.

GG. Trompe menue, à lèvres terminales longues, dirigées en arrière. Ailes tachetées.

10e. Genre. Ensine.

Les Téphritides, quoique liées aux Ortalidées par une grande affinité, nous paraissent cependant constituer une tribu particulière dont l'organisation et les habitudes sont très-distinctes. Les yeux arrondis, la face plane, la bouche sans saillie, la coloration des ailes, les deux pointes dont elles sont munies au bord extérieur, et surtout l'oviducte solide des fe-

melles, ne permettent pas de la confondre avec la précédente. Ce dernier organe, de substance cornée, renferme un autre tube qui peut en sortir, et servant lui-même de gaîne à un troisième ; de sorte que la longueur totale de l'oviducte, lorsqu'il est développé, est souvent double de celle du corps. L'insecte s'en sert pour percer le tissu des plantes et y déposer ses œufs, comme les Ortalidées; mais il pénètre plus avant, tant par la longueur de sa tarière que par le point d'appui que lui présente la solidité de la partie qui lui sert de base. On peut attribuer à cette différence celle qui se manifeste souvent dans les effets de la piqûre. Les larves des Téphritides, à leur naissance, attirent autour d'elles une surabondance de séve qui détermine la formation de galles semblables à celles des Cynips. Ces larves sont blanches, lisses, de forme conique. Lorsque le moment de passer à l'état de nymphes arrive, elles quittent les plantes, et s'enfoncent dans la terre. L'insecte adulte, qui ne paraît quelquefois que l'année suivante, revient alors à sa plante nourricière, s'alimente des sucs de ses fleurs, l'anime, l'égaie par le mouvement cadencé de ses ailes agréablement diaprées, et lui confie à son tour l'espoir de sa postérité. Ce sont particulièrement les Synanthérées qu'affectionnent ces petites Muscides dont chaque espèce paraît avoir sa plante favorite.

L'organisation propre à cette tribu offre peu de modifications importantes, à l'exception de la trompe, dont les lèvres terminales, ordinairement épaisses, s'atténuent dans le genre Ensine, s'allongent et se dirigent en arrière comme dans les Myopaires. Les palpes sont alors plus développés, et l'épistome devient saillant pour donner plus de longueur à l'ouver-

ture buccale. Les antennes dépassent la longueur ordinaire dans les Dacus et les genres suivans; le deuxième article se dilate en corne dans une espèce singulière de Téphrite ; le style est quelquefois velu ou tomenteux. Dans le genre Pétalophore le front se dilate bizarrement de chaque côté, forme deux espèces de cornes surmontées par un long filament dont l'extrémité s'élargit en membrane foliacée. L'oviducte des femelles, le plus souvent large et déprimé, prend dans les Urophores une forme étroite et convexe. Il est toujours court dans les Acinies, souvent allongé dans les Téphrites. Enfin, les ailes présentent la plus grande diversité dans la manière dont elles sont colorées. Ici, sur un fond hyalin, circulent des bandelettes fauves ou noires, tantôt isolées, tantôt réunies par paires, ou n'en forment qu'une, contournée en élégant arabesque; là, une surface brune est éclaircie par une multitude de mouchetures blanches, diversement disposées ; quelquefois des rayons partent d'un centre commun et figurent une étoile ; en un mot, la variété est telle que la plupart des nombreuses espèces dont cette tribu se compose est caractérisée par le dessin des ailes.

1er. Genre. DACUS. — *DACUS*, Meig. — *Brachyopa*, Meig. — *Oscinis*, Fab., Lat. Gen. — *Tephritis*, Lat. Regn. an. — *Musca*, Rossi.

Caractères. Tête sphéroïdale, à cou distinct. Palpes assez larges. Face perpendiculaire. Front presque nu. Antennes atteignant l'épistome ; troisième article long, triple du deuxième ; style nu. Yeux ovales. Thorax un peu rétréci antérieurement. Abdomen ovale, de quatre segmens distincts ; oviducte court, large, déprimé. Cellule anale des ailes allon

gée ; basilaire interne assez grande; pas de pointe au bord extérieur. (Pl. 19, fig. 11.)

La Mouche des olives a été long-temps réunie à des Diptères avec lesquels elle avait peu d'analogie. Fabricius, et Latreille dans son *Genera*, l'ont placée dans le genre Oscine, où elle se trouvait confondue avec des Tétanocères, des Platycéphales et des Chlorops. Meigen, n'ayant observé d'abord qu'un individu mutilé et défiguré, l'a prise pour une Syrphie du genre Brachyope; ensuite il l'a isolée dans un genre particulier auquel il a donné le nom de Dacus, employé par Fabricius pour divers autres Muscides. Depuis, Wiedemann y a joint plusieurs espèces exotiques.

Ce genre, au premier aspect, ne paraît pas appartenir aux Téphritides. La longueur des antennes, la nudité du front, les ailes sans bigarrure, le distinguent des autres ; mais l'oviducte des femelles et les nervures des ailes le placent nécessairement dans cette tribu.

Le Dacus de l'olivier est propre à cet arbrisseau, et exerce, dans l'état de larve, de grands dégâts sur les olives. Cette larve, appelée *chiron* par les Provençaux, est blanchâtre ; sa bouche est armée de deux crochets ; elle éclot au mois de mai, se nourrit d'abord des feuilles nouvelles ; ensuite elle pénètre dans le fruit, et en dévore toute la substance. Au bout de trois mois, elle prend la forme de nymphe, et cinq semaines après, elle passe à la forme adulte.

1. D. DES OLIVES. — *Dacus oleæ*, Meig. n°. 1. — *Brachyopa id.* Meig. n°. 6. — *Oscinis id.* Fab. S. Antl. n°. 3. — Lat. Gen. 4, 351. — *Musca id.* Rossi, Fn. etr., 2, 349, 1538.

Long. 2 lig. Palpes fauves. Face d'un blanc jaunâtre ; un point noir de chaque côté. Front et antennes fauves. Thorax cendré, à trois lignes noires ; côtés antérieurement fauves, postérieurement noirs. Écusson jaune. Abdomen fauve, à trois bandes noires, interrompues. Pieds jaunes. Ailes à point brun à l'extrémité ♂, ♀.

Du midi de la France et en Italie.

2e. Genre. LEPTOXYDE. — *LEPTOXYDA*, Nob.

Caractères. Face un peu convexe; un sillon longitudinal de chaque côté. Antennes longues, dépassant l'épistome; premier et second article un peu allongés; premier horizontal; troisième triple du deuxième. Oviducte long, menu, cylindrique, nu ♀. Première nervure transversale des ailes oblique; cellule anale fort prolongée en pointe. (Pl. 19, fig. 12.)

La plupart de ces caractères distinguent des autres Téphritides une espèce du Sénégal et nous déterminent à former ce nouveau genre, qui se rapproche des Dacus par la longueur des antennes.

Son nom fait allusion à la ténuité de l'oviducte.

1. L. testacée. — *Leptoxyda testacea*, Nob.

Long. 3 ♂, 4 ♀ lig. (sans l'oviducte). Tête fauve; une tache noire de chaque côté de la face près de l'épistome. Thorax d'un rouge testacé; dos noirâtre; épaules fauves, saillantes; une bande transversale fauve se prolongeant sur les côtés; une tache fauve près de l'écusson; une tache jaune sur les côtés derrière les ailes; un point noir près de cette tache; écusson jaune. Abdomen d'un testacé brun; incisions jaunes; une ligne dorsale noirâtre; oviducte fauve. Pieds jaunes; moitié postérieure des cuisses testacée. Ailes à bord extérieur jaune ou brun, et ordinairement un point apical brun ♂, ♀.

Du Sénégal.

3e. Genre. BACTROCÈRE. — *BACTROCERA*, Guérin, Voyage de *la Coquille.*

Caractères. Palpes saillans, dilatés en spatules ovales. Épistome saillant. Front à petite éminence au milieu. Antennes plus longues que la face; premier article un peu allongé, conique, dirigé horizontalement; deuxième un peu plus long que le premier, incliné, cylindrico-conique; troisième au moins double du deuxième, linéaire, comprimé. Ailes à première nervure transversale très-oblique, rappro-

chée de la deuxième ; cellule basilaire interne assez grande. (Pl. 19, fig. 13.)

Ce genre, formé par M. Guérin dans la partie entomologique du Voyage de *la Coquille* autour du monde, est voisin des Dacus, et il est vraisemblable qu'une partie des espèces exotiques auxquelles Wiedemann donne ce nom appartient à cette nouvelle coupe générique. Cependant le Diptère en faveur duquel elle a été formée se distingue du Dacus de l'olivier, que nous considérons comme type du genre, par trop de différences caractéristiques, pour ne pas l'en séparer. Les principales sont : la saillie de l'épistome, la petite éminence au milieu du front, les dimensions respectives des articles des antennes et la disposition des nervures des ailes.

Le nom générique fait allusion à la forme de bâton des antennes.

1. B. LONGICORNE. — *Bactrocera longicornis*, Guér. Voy. de *la Coq*. t. 2, part. 2.

Long. 4 lig. D'un noir mat. Palpes d'un jaune pâle. Face jaunâtre ; une tache noire de chaque côté. Front fauve. Antennes : premier et deuxième article fauves ; troisième brun. Thorax à léger duvet gris ; une tumeur fauve aux épaules ; une petite ligne fauve de chaque côté, au-dessus des ailes ; une tache en avant des ailes et une autre en arrière, d'un fauve rougeâtre ; écusson fauve, à tache noire au milieu. Bord postérieur du deuxième segment de l'abdomen et anus fauves ; ventre d'un gris jaunâtre. Pieds d'un jaune pâle ; hanches postérieures noires ; cuisses à extrémité brunâtre. Ailes hyalines, à bord extérieur, et bandes transversales, obliques, brunes ♂.

Du fort Praslin.

4e. GENRE. SÉNOPTÉRINE. — *SENOPTERINA*, Nob. — *Dacus*, Fab., Wied.

Caractères. Antennes atteignant l'épistome ; troisième

article long ; style nu. Abdomen très-grêle. Pieds ordinairement assez courts. Ailes très-étroites. (Pl. 19, fig. 14.)

Parmi les Dacus exotiques de Fabricius et de Wiedemann plusieurs espèces se distinguent des autres par ces caractères qui leur donnent un *facies* particulier ; de plus, elles ont le corps coloré de vert ou de bleu métallique, étranger aux autres espèces. Ces différences nous déterminent à former ce nouveau genre, dont le nom exprime la forme étroite des ailes.

1. S. A PIEDS COURTS. — *Senopterina brevipes* — *Dacus id.* Fab. S. Antl. n°. 2. — Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 3 $\frac{3}{4}$ lig. D'un vert cuivreux, à reflets bleus. Face brunâtre, descendant perpendiculairement, et ensuite se dirigeant subitement en arrière. Front, palpes et antennes ferrugineux. Jambes et tarses bruns. Epaules et dessous de l'abdomen ferrugineux. Ailes à bande brune, depuis la base jusqu'à la première nervure transversale : extrémité du bord extérieur et deuxième nervure transversale brunes.

De l'Amérique méridionale.

5e. GENRE. PÉTALOPHORE. — *PETALOPHORA*, Nob. — *Trypeta*, Wied.

Caractères. Front large, muni de chaque côté d'une saillie longitudinale portant à l'extrémité une soie terminée par une lamelle rhomboïdale. Ecusson renflé.

Une Téphritide, rapportée par Daldorf des Indes orientales, constitue ce nouveau genre, caractérisé par les singuliers appendices qui s'élèvent de chaque côté du front. La petite lame qui les termine ont déterminé le nom que nous lui donnons.

1. P. A TÊTE. — *Petalophora capitata.* — *Trypeta id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 30.

Long. 2 lig. Tête blanchâtre. Antennes ochracées. Saillie du front ochracée ; soie blanche ; lamelles noires. Thorax noir, à quatre bandes : côtés blanchâtres ; métathorax blanc inférieurement. Abdomen à bandes alternativement blanchâtres

et ochracées. Pieds ochracés. Ailes à base ponctuée de brun; deux bandes jaunes, dont la seconde est apicale; de petits points noirs.

Des Indes orientales.

6e. Genre. UROPHORE. — *UROPHORA*, Rob. D. — *Tephritis*, Lat., Fab., Fall. — *Trypeta*, Meig. — *Musca*, Linn.

Caractères. Trompe à lèvres épaisses. Epistome non saillant. Antennes n'atteignant pas l'épistome; troisième article triple du deuxième. Oviducte ♀ convexe, ordinairement allongé, velu. Ailes à bandes noires; cellules transversales ordinairement un peu obliques. (Pl. 19, fig. 15, 16.)

La forme de l'oviducte distingue particulièrement ces Téphritides de toutes les autres. Elles ont toutes le corps noir, la tête fauve et les ailes traversées de bandes obscures. C'est parmi elles que se trouve la Mouche du chardon hémorrhoïdal, dont la larve blanche, à tache postérieure d'un noir luisant, vit en société dans les galles oblongues qu'elle fait naître sur cette plante. D'autres espèces vivent sur les centaurées, les lychnis, les séneçons.

1. U. discoïdale. — *Urophora discoidea.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 19, tab. 49, f. 14. — *Tephritis centaureæ*, Fall. n°. 26. — *Dictya discoidea*, Fab. S. Antl. n°. 3.

Long. 2 lig. Tête fauve. Style des antennes tomenteux. Thorax fauve, à dos noirâtre; écusson fauve. Abdomen d'un noir luisant; oviducte très-court, jaune. Ailes à bandes brunes; trois demi-bandes hyalines appuyées au bord extérieur, et une grande tache triangulaire au bord intérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. U. de la centaurée. — *Urophora centaureæ.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 20, tab. 49, n°. 8. — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 28.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Tête fauve. Thorax à bande jaune en avant des ailes; écusson quelquefois fauve. Oviducte

très-court. Pieds fauves. Ailes brunes; deux taches hyalines au bord extérieur, deux autres dans le disque, et quatre au bord intérieur ♂, ♀.

Sur la centaurée.

3. U. du lychnis. — *Urophora lychnidis.* — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 26. — Fall. n°. 24. — *Trypeta id.* Meig. n°. 21, tab. 49, f. 6.

Long. 3 lig. Noire. Tête fauve. Thorax à tache jaune en avant des ailes; écusson ordinairement à bord jaune. Ailes brunes; deux demi-bandes hyalines au bord extérieur; cinq au bord intérieur, dont les troisième et quatrième se réunissent au sommet; plusieurs petites taches vers la base ♀.

De France et d'Allemagne.

4. U. a ventre rond. — *Urophora rotundiventris.* — *Tephritis id.* Fall. n°. 27. — *Trypeta id.* Meig. n°. 22, tab. 49, f. 7.

Long. 1 ½ lig. Noire. Tête, côtés du thorax et pieds fauves. Abdomen rond. Ailes brunes; cinq taches hyalines au bord extérieur, et quatre au bord intérieur; un point blanc vers l'extrémité de la cellule discoïdale ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. U. a quatre raies. — *Urophora quadrivittata*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant, à reflets verts. Tête ferrugineuse. Pieds d'un fauve obscur; cuisses d'un brun noirâtre. Ailes à quatre bandes noires; les trois premières transversales; la quatrième bordant le bord extérieur depuis la troisième jusqu'à l'extrémité de l'aile ♂.

De Cuba.

6. U. du chardon. — *Urophora cardui.* — *U. Reaumurii*, Rob. D. n°. 4. — *Tephritis cardui*, Fab. S. Antl. n°. 21. — Lat. Gen. 4, 355. — *Trypeta id.* Meig. n°. 23. — *Musca id.* Linn. F. S. 1876. — *Musca*, n°. 8, Geoff. — Réaumur, Ins. 3, 12, tab. 44-45.

Long. 2 ½ lig. Noire. Tête fauve. Thorax grisâtre, à bande

jaune en avant des ailes ; écusson et pieds jaunes ; cuisses noires ; jambes intermédiaires sans pointes. Ailes à quatre bandes brunes, réunies en zigzag ♂, ♀.

De France.

7. U. A STYLET. — *Urophora stylata.* — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 13. — *T. jacobeæ*, Fall. n°. 6. — *Trypeta stylata*, Meig. n°. 24, tab. 49, f. 12.

Long. 2 lig. Noire. Tête fauve. Thorax cendré, à bande jaune en avant des ailes ; écusson et pieds jaunes. Ailes à trois bandes brunes ; les deux premières transversales, n'atteignant pas le bord intérieur ; la troisième bordant le bord extérieur depuis la deuxième jusqu'à l'extrémité ♂, ♀.

De France et d'Allemagne ; sur le *Cnicus lanceolatus*, le *Carduus nutans*, le *Senecio jacobeæ*.

8. U. A POINTE. — *Urophora cuspidata.* — *U. Reaumurii*, var. Rob. D. n°. 4. — *Trypeta cuspidata*, Meig. n°. 25, tab. 49, f. 5.

Semblable à la *stylata*. Bandes latérales du thorax bordées de noir. Cuisses antérieures à ligne noire. Ailes à quatre bandes brunes, réunies par paires au bord extérieur ♂.

De France et d'Allemagne.

9. U. SOLSTICIALE. — *Urophora solstitialis.* — *Tephritis id.* Lat. Gen. 4, 355. — Fall. n°. 5. — *Trypeta id.* Meig. n°. 27, tab. 49, f. 10. — *Dacus dauci, hastatus*, Fab. S. Antl. n°. 22, 15. — *Musca solstitialis*, Linn. F. S. 1879. — *Musca*, n°. 14.

Semblable à la *stylata*. Ailes à quatre bandes brunes ; les deux antérieures séparées ♂, ♀.

Commune.

10. U. A QUATRE BANDES. — *Urophora quadrifasciata.* — *U. sonchi*, Rob. D. n°. 6. — *Trypeta quadrifasciata*, Meig. n°. 29, tab. 49, f. 3.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *stylata*. Dos du thorax noir. Cuisses noires ; jambes intermédiaires sans pointes. Ailes à qua-

tre bandes noires, réunies par paires au bord extérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

11. U. MARQUÉE. — *Urophora signata.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 30, tab. 49, f. 4.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *stylata.* Oviducte court ♀. Cuisses noires. Ailes à quatre bandes brunes; les deux antérieures libres; une petite tache allongée, au bord extérieur, entre les deuxième et troisième bandes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

12. U. FÉMORALE. — *Urophora femoralis.* — *Aciura id.* ? Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. Noire. Tête fauve. Pieds fauves; cuisses noires, à extrémité fauve. Ailes noires; base, deux taches triangulaires, géminées au bord extérieur; trois taches allongées, au bord intérieur, et trois points discoïdaux, hyalins ♀.

De Bordeaux. Voisine de la *rotundiventris.*

13. U. CUIVREUSE. — *Urophora œnea*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Tête d'un fauve rougeâtre. Thorax d'un vert métallique noirâtre. Abdomen noir, à reflets cuivreux. Pieds d'un brun fauve. Ailes à deux bandes et extrémité noires; nervure externo-médiaire un peu rapprochée de la sous-marginale à l'extrémité ♀.

Rapportée de la Colombie par M. Lebas, au Muséum de Paris.

14. U. BASILAIRE. — *Urophora basilaris*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Tête et pieds jaunes. Ailes noirâtres, parsemées de quelques points blancs; base blanche.

Du Sénégal; Muséum de Paris.

15. U. A BANDES OBLIQUES. — *Urophora obliquefasciata*, Nob.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Face fauve. Ailes noirâtres, à quatre bandes hyalines, obliques, n'atteignant pas le bord extérieur.

Exotique; cabinet de M. Serville, à Paris.

16. U. INTERROMPUE. — *Urophora interrupta*, Nob.

Long. 2 lig. Noire. Face et front d'un brun rougeâtre. Antennes brunes ; style tomenteux. Abdomen brun. Pieds fauves ; tarses noirs. Bord extérieur des ailes brun dans sa moitié antérieure, et ensuite vers l'extrémité ; trois bandes transversales ; les deux premières obliques.

De l'Amérique septentrionale ; cabinet de M. Percheron, à Paris.

7e. GENRE. TÉRELLIE. — *TERELLIA*, Rob. D. — *Trypeta*, Meig. — *Tephritis*, Fall. — *Dacus*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Palpes un peu saillans, élargis à l'extrémité. Antennes assez courtes, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième court, double du deuxième, arrondi en dessous. Oviducte allongé, déprimé, rétréci à l'extrémité. Ailes sans tache ; pas de pointe distincte au bord postérieur ; nervures transverses perpendiculaires. (Pl. 19, fig. 17.)

Ce genre, de M. Robineau D., est basé sur des caractères peu importans, mais assez nombreux. On le reconnaît d'ailleurs aux ailes sans tache. Les espèces connues vivent sur les chardons, les sarrettes, les chrysanthemum Elles sont plus communes dans le Midi que dans le Nord.

1. T. DE LA SARRETTE. — *Terellia sarretulæ*. — *T. palpata*, Rob. D. n°. 1. — *Tephritis sarretulæ*, Fall. n°. 22. — *Trypeta id.* Meig. n°. 53. — *Dacus id.* Fab. S. Antl. n°. 27. — *Musca id.* Linn. F. S. 1871.

Long. 2 lig. D'un jaune verdâtre. Tête ferrugineuse. Thorax à dos cendré, terminé près de l'écusson par quatre pointes noires. Poitrine noire. Abdomen à quatre rangs de points noirs. Oviducte assez long, lancéolé, bordé postérieurement de noir ♀. Pieds ferrugineux. Ailes sans tache ♂, ♀.

De France. Je l'ai reçue de Bordeaux. M. Robineau D. l'a

trouvée sur le *Chrysanthemum leucanthemum* et le *Melampyrum arvense*.

2. T. PALE. — *Terellia pallens*. — *Trypeta id.* Meig. n°. 54, tab. 50, f. 5. = pallens Wied.

Long. 2 lig. D'un jaune pâle. Troisième article des antennes noirâtre. Face blanchâtre. Thorax à dos noir et duvet cendré ; une tache fauve, triangulaire à l'extrémité ; côtés à deux bandes obscures. Poitrine noire. Abdomen à quatre rangs de points noirs ; tarière assez courte, ferrugineuse, à extrémité noire. Pieds fauves. Ailes sans tache ♂, ♀.

Du midi de la France et de la Barbarie.

3. T. NÉBULEUSE. — *Terellia nebulosa*, Nob.

Semblable à la *pallens*. Segmens de l'abdomen bruns, à incisions fauves, sans points. Ailes à tache stigmatique jaune ; taches brunâtres, peu marquées, vers l'extrémité ; nervures transversales bordées de brunâtre ♀.

Du nord de la France.

4. T. DE WÉNIGER. — *Terellia Wenigeri*. — *Trypeta id.* Meig. n°. 51, tab. 50, f. 4.

Long. 2 lig. D'un ferrugineux pâle. Dessus du thorax cendré. Abdomen à tache dorsale brune sur les deuxième, troisième et quatrième segmens ; tarière noire aux deux extrémités. Ailes sans tache ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. T. DE L'AURONE. — *Terellia abrotani*, Nob.

Long. 3 lig. Semblable à la *Wenigeri*. Thorax ferrugineux, à trois bandes noirâtres ; l'intermédiaire n'atteignant pas le bord postérieur des segmens ferrugineux ; tarière fauve. Ailes à bord des nervures transversales brunes ♀.

De Paris.

8e. GENRE. TÉPHRITE. — *TEPHRITIS*, Lat., Fab., Fall., Rob. D. — *Trypeta*, Meig. — *Dacus*, *Scatophaga*,

Fab. — *Musca*, Linn. — *Xyphosia*, *Prionella*, *Forellia*, *Audia*, Rob. D.

Caractères. Trompe à lèvres ordinairement épaisses. Epistome non saillant. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; troisième article triple du deuxième. Oviducte ♀ déprimé, large, peu velu, ordinairement allongé. Ailes à bandes ordinairement ferrugineuses ; quelquefois une pointe au bord extérieur. (Pl. 19, fig. 18, 19, 20.)

Nous conservons le nom de Téphrite au genre le plus nombreux de cette tribu, qui se distingue des autres surtout par la forme de l'oviducte. Le corps est le plus souvent jaune ou fauve, et les ailes, par leurs bandes transversales, ferrugineuses, les font facilement reconnaître.

Ces Muscides se partagent un grand nombre de plantes, telles que la bardane, l'armoise, l'arnique, l'onoporde, le tussilage, sur lesquelles les larves se développent en se logeant dans les parties de la fructification qu'elles dévorent.

A. Style des antennes velu ou tomenteux. Nervures transversales des ailes rapprochées. (Genre *Xyphosia*, Rob. D.)

1. T. DE L'ARNIQUE. — *Tephritis arnicæ*, Lat. Gen. 4, 355. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Fall. n°. 10. — Meig. n°. 31. — *Musca id.* Linn. F. S. 1872. — *Xyphosia cirsiorum*, Rob. D. n°. 1.

Long. 3 lig. Ferrugineuse. Extrémité de l'oviducte noire ♀. Ailes jaunâtres, tachetées de brunâtre ; une tache au bord extérieur ; deux près du bord intérieur, et extrémité noirâtres ♂, ♀.

Commune, sur l'arnique, le circium.

2. T. DE WESTERMANN. — *Tephritis Westermannii*. — *Trypeta id.* Meig, n°. 32, tab. 50, f. 6.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Ferrugineuse. Palpes élargis en spatules. Abdomen à bandes noirâtres. Ailes fauves, réticulées de brun.

deux taches arrondies et une allongée, hyalines, dans le disque : d'autres taches hyalines aux bords extérieur et intérieur ; deuxième nervure transversale oblique ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

AA Style des antennes nu. Nervures transversales des ailes distantes.

B. Abdomen non ponctué. (Genres *Forellia*, *Nidia*.)

3. T. DE L'ARMOISE. — *Tephritis artemisiæ*, Fab. S. Antl. n°. 5. — *T. interrupta*, Fall. n°. 4 — *Trypeta artemisiæ*, Meig. n°. 4, tab. 148, f. 20. — *Forellia onopordinis?* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. D'un jaune de miel. Métathorax noir. Oviducte noir ♀. Ailes à deux bandes interrompues, passant sur les deux nervures transversales, et bord postérieur noirâtres ♂, ♀.

Sur l'armoise commune.

4. T. DE L'AURONE. — *Tephritis abrotani.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 5, tab. 48, f. 21.

Long. 3 lig. Semblable à l'*artemisiæ*. Oviducte jaune. Nervures transversales des ailes, deux taches au bord extérieur et extrémité noirâtres.

De France? et d'Allemagne.

5. T. INTERROMPUE. — *Tephritis intermissa.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 3, tab. 48, f. 22.

Long. 2 lig. Semblable à l'*artemisiæ*. Ailes à bande transversale, interrompue, au milieu ; deuxième nervure transversale et extrémité noirâtres ♀.

De France? et d'Allemagne.

6. T. ALTERNE. — *Tephritis alternata*, Fall. n°. 3. — *Trypeta id.* Meig. n°. 2, tab. 48, f. 17.

Semblable à l'*artemisiæ*. Ailes à extrémité et trois bandes transversales noirâtres ; la première depuis le bord extérieur

jusque près de l'intérieur ; la deuxième courte, au bord extérieur ; la troisième commençant à la deuxième nervure transversale et atteignant le bord intérieur ♀.

De France ? et d'Allemagne.

7. T. ALLIÉE. — *Tephritis cognata.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 6, tab. 48, f. 19. — *Audia id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 2-2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaune de miel. Métathorax à deux taches noires. Ailes à base, bande sinueuse en forme d'S, et une autre petite bande droite vers l'extrémité, ochracées ; tache stigmatique noire ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

8. T. CONNEXE. — *Tephritis connexa*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune. Dessus du thorax fauve. Métathorax noir. Derniers segmens de l'abdomen brunâtres. Oviducte à extrémité noire ♀. Ailes à quatre bandes ; les trois antérieures ferrugineuses, bordées de noirâtre ; les deux antérieures réunies au bord intérieur ; postérieure libre, noirâtre ♀.

Trouvée en Sicile par M. Al. Lefebvre.

9. T. ZOÉ. — *Tephritis Zoe.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 7, tab. 48, f. 14 ♂, 15 ♀.

Long. 2 lig. Jaune. Métathorax noir. Ailes à deux taches noirâtres ♂ ; l'une sinueuse, au bord extérieur ; l'autre, grande, à l'extrémité ; ♀ deux bandes et extrémité noires.

De France et d'Allemagne.

10. T. JAUNATRE. — *Tephritis flavescens*, Fab. S. Antl. n°. 15. — *Dacus marmoreus*, *id.* n°. 18. — *Trypeta flavescens*, Meig. n°. 18, tab. 48, f. 23.

Long. 2 lig. Jaune. Métathorax à deux taches noires. Moitié antérieure des ailes hyaline, à trois petites taches jaunâtres ; moitié postérieure ferrugineuse, à deux taches hyalines vers le bord inférieur ; la plus rapprochée du disque en fer à cheval.

Du midi de l'Europe et de l'Afrique.

11. T. DE L'ONOPORDE. — *Tephritis onopordinis*, Fall. n°. 25. — *Trypeta id.* Meig. n°. 9, tab. 48, f. 24. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 31.

Long. 2 lig. Jaune. Métathorax noir. Ailes à base ferrugineuse; centre brun, à tache hyaline; bord extérieur à deux taches hyalines, et partie postérieure à deux bandes brunes, conniventes, au bord extérieur ♂, ♀. La disposition de ces taches ressemble fort à celle de l'*Urophora centaureæ*.

De France et d'Allemagne, sur les chardons.

12. T. A BORDS PONCTUÉS. — *Tephritis marginepunctata*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Fauve. Thorax à duvet grisâtre. Abdomen d'un fauve rouge. Ailes noirâtres; quelques points blancs sur les bords ♀.

De Philadelphie; cabinet de M. Serville, à Paris.

13. T. DU TUSSILAGE. — *Tephritis tussilaginis*. — *Dacus id.* Fab. S. Antl. n°. 24. — *Trypeta id.* Meig. n°. 13, tab. 48, f. 26.

Long. 2-3 lig. Jaunâtre. Métathorax à bande noire. Thorax postérieurement à deux points noirs. Oviducte long, ferrugineux ♀. Ailes à quatre bandes ferrugineuses; la première peu distincte; deuxième perpendiculaire antérieurement à tache brune; troisième perpendiculaire, plus obscure sur la nervure transversale; quatrième oblique, brune, à l'extrémité.

De France? et d'Allemagne.

4. T. OBLIQUE. — *Tephritis obliqua*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Jaune. Métathorax à deux taches noires. Ailes à base, bord extérieur et trois bandes transversales obliques; une tache hyaline au bord extérieur, d'un brun ferrugineux ♂.

De l'île de Cuba.

15. T. A CINQ BANDES. — *Tephritis quinquefasciata*, Nob.

Long. 2 lig. D'un jaune fauve. Un point noir de chaque

côté des segmens de l'abdomen. Ailes à bord extérieur et cinq bandes d'un jaune brunâtre ♀.

Du Paraguay; Muséum de Paris.

16. T. EN DEUIL. — *Tephritis luctuosa*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Fauve. Thorax rougeâtre; écusson jaune. Abdomen noir; bord des segmens jaune. Pieds fauves. Ailes noirâtres; base, une grande tache apicale, divisée par une bande étroite, deux taches au bord extérieur, deux à l'intérieur et un point discoïdal, hyalins.

Du Brésil; cabinet de M. Serville.

17. T. A UNE BANDE. — *Tephritis unifasciata*, Nob.

Long. 3 ½ lig. D'un fauve rougeâtre. Bord antérieur des segmens de l'abdomen brun. Ailes à bord extérieur et bande bruns; première nervure transversale très-rapprochée de la base ♂.

De la Colombie; Muséum de Paris.

18. T. BORDÉE. — *Tephritis marginata*, Fall. n°. 8. — *Trypeta id.* Meig. n°. 17, tab. 49, f. 15. — *Sphenella linariæ*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. Cendrée. Tête fauve. Ecusson jaune ♀. Oviducte fauve ♀. Pieds fauves. Ailes à taches marginales et bande transversale noirâtres; nervures transversales très-rapprochées ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, sur la linaire.

19. T. A SEPT TACHES. — *Tephritis septemmaculata*, Nob.

Semblable à la *marginata*. Ailes à sept taches brunes : la première à la base, trois au bord extérieur, la cinquième à l'extrémité, les sixième et septième sur les nervures transversales ♀.

De France.

20. T. VOISINE. — *Tephritis vicina*, Nob.

Long. 2 lig. D'un fauve clair. Face, antennes, côtés du tho-

rax, écusson et pieds d'un jaune citron. Oviducte long, à extrémité noire. Ailes : une bande jaunâtre voisine de la base ; une deuxième à la hauteur de la cellule médiastine, également jaunâtre, mais brune au bord extérieur ; une troisième également jaunâtre, passant sur la deuxième nervure transversale qui est brune, ainsi qu'une petite tache au bord extérieur ; enfin extrémité du bord extérieur brun, n'atteignant pas la troisième bande ; une pointe au bord extérieur ♀.

De France. Voisine de l'*artemisiæ*, mais à oviducte long.

21. T. FASCIÉE. — *Tephritis fasciata.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 18, tab. 49, f. 1. — *Scatophaga*, Fab. S. Antl. n°. 29.

Long. 2 lig. Cendrée. Face blanche. Front antérieurement jaune. Thorax à tache noire, allongée, à la base des ailes. Ecusson noir, à extrémité rougeâtre. Abdomen à premier, troisième et cinquième segment noirs. Pieds ferrugineux. Ailes à quatre bandes ferrugineuses, bordées de brun ; une petite tache près de la quatrième qui borde l'extrémité de l'aile ; nervures transversales très-rapprochées ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

22 T. DE WIEDEMANN. — *Tephritis Wiedemannii.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 15, tab. 49, f. 2. — *Tephritis jaceæ?* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. Fauve. Trompe à lèvres allongées, menues et dirigées en arrière. Côtés et extrémité du thorax à quatorze taches noires ; écusson à trois taches noires en dessus et une en dessous. Abdomen à incisions noirâtres, peu distinctes ; oviducte court, peu distinct. Ailes à quatre bandes ferrugineuses, bordées de brun ; les deux antérieures réunies près du bord extérieur ; les deux postérieures au bord extérieur ; des points hyalins près de l'extrémité ♂, ♀.

De France, d'Allemagne et d'Angleterre.

23. T. A HUIT POINTS. — *Tephritis octopunctata*, Nob.

Long. 2 ½ lig. Fauve. Dos du thorax noir ; partie posté-

rieure fauve, à quatre points noirs ; écusson à quatre points noirs. Ailes à trois bandes ferrugineuses, bordées de brun ; les deux postérieures presque réunies au bord extérieur ; une tache ferrugineuse vers la base.

Du nord de la France.

24. T. SANS TACHE. — *Tephritis immaculata*, Nob.

Long. 2 lig. Fauve. Métathorax brun. Ailes à quatre bandes ferrugineuses ; la première réunie à la deuxième au bord extérieur ; la deuxième à la troisième au bord intérieur ; la quatrième apicale, libre ; une petite tache noirâtre au bord extérieur ♂.

De France.

BB. Abdomen à points noirs. (Genres *Tephritis*, *Sitarea*, *Orellia*, Rob. D.)

25. T. DE LA BARDANE. — *Tephritis arctii*, Fall. n°. 2. — Rob. D. n°. 6. — *Trypeta id.* Meig. n°. 10.

Long. 1 ½-2 lig. D'un jaune verdâtre. Tête et antennes ferrugineuses. Thorax à dos grisâtre et deux rangs de points noirs ; écusson à point noir ; métathorax noir. Abdomen à quatre rangs de points noirs ; oviducte long, ferrugineux ♀. Pieds ferrugineux. Ailes à quatre bandes ferrugineuses, obliques, réunies extérieurement par paires ♂, ♀. La figure qu'en donne Meigen, tab. 48, f. 25, n'est pas exacte.

De France et d'Allemagne, sur le *Leontodon taraxacum*, l'*arctium lappa*, etc. Les larves vivent dans les graines, une dans chacune ; elles sont blanchâtres, lisses, coniques.

26. T. DU LAPPA. — *Tephritis lappæ*. — *Trypeta id.* Meig. n°. 11.

Long. 3 ½ lig. Semblable à l'*arctii*. Ecusson sans point noir ; métathorax de la couleur du corps ; oviducte assez court ♀. Points de l'abdomen peu distincts.

De France et d'Allemagne.

27. T. DORSALE. — *Tephritis dorsalis*, Nob.

Semblable à l'*arctii*. Thorax à trois bandes noires qui n'atteignent pas le bord postérieur; les latérales interrompues ♂, ♀.

De France.

28. T. DE WINTHEM. — *Tephritis Winthemi.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 14.

Semblable à l'*arctii*. Ecusson sans point noir. Oviducte long ♀. Ailes à quatre taches brunes; la première et la deuxième sur les nervures transversales, la troisième au bord extérieur, la quatrième à l'extrémité.

De France? et d'Allemagne, sur le *Xanthium vulgare*.

29. T. DES BOUTONS. — *Tephritis florescentiæ*, Fall. n°. 9. — *Trypeta id.* Meig. n°. 16. — *Dacus ruficaudus*, Fab. S. Antl. n°. 17. — *Musca id.* Linn. F. S. 1880.

Long. 2 lig. Tête fauve. Thorax cendré; côtés à deux bandes noirâtres, renfermant une bande blanchâtre; écusson jaune. Abdomen jaunâtre, à quatre rangs de points noirs; oviducte ferrugineux à extrémité noire. Pieds ferrugineux. Ailes à trois taches brunes au bord extérieur; la deuxième formant une bande transversale interrompue ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

30. T. CORNUE. — *Tephritis cornuta*, Fall. n°. 1. — *Trypeta id.* Meig. n°. 12, tab. 48, f. 2. — *Scatophaga id.* Fab. S. Antl. n°. 28.

Long. 3 lig. D'un gris verdâtre. Tête ferrugineuse. Deuxième article des antennes prolongé en corne au delà du troisième, et muni de longs poils ♂. Abdomen à quatre rangs de points noirs; oviducte long ♀. Pieds ferrugineux. Ailes à quatre bandes ferrugineuses; les deux postérieures réunies au bord intérieur.

D'Allemagne.

31. T. DU SÉNÉGAL. — *Tephritis senegalensis*, Nob.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lig. Tête ferrugineuse. Face à duvet blanc. Front brun, à duvet gris. Thorax testacé, à bandes noirâtres; écus-

son noir, à deux lignes jaunâtres. Abdomen d'un gris brunâtre ; bord extérieur des troisième, quatrième et cinquième segmens noirâtre ; deux points noirs sur chaque segment ; oviducte jaunâtre ♀. Pieds jaunes. Ailes arquées ; bord extérieur, bande transversale, tache oblique près du bord intérieur, bruns ; base ponctuée de brun ♀.

Du Sénégal.

9e. Genre. ACINIE. — *ACINIA*, Rob. D. — *Tephritis*, Lat., Fab., Fall. — *Trypeta*, Meig. — *Musca*, Linn. — *Urellia*, Rob. D.

Caractères. Trompe à lèvres épaisses. Epistome non saillant. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; troisième article double du deuxième Oviducte déprimé, large, court, peu velu ♀. Ailes réticulées. (Pl. 19, fig. 21, 22, 23.)

Ce genre et le suivant renferment les Téphritides dont les ailes forment un réseau à mailles plus ou moins nombreuses et diversement modifié. Les Acinies diffèrent d'ailleurs des genres précédens par la brièveté de l'oviducte ; le troisième article des antennes est aussi un peu plus court.

Ces Muscides vivent sur un grand nombre de plantes synanthérées, et particulièrement sur les absinthes, les achillées, les pissenlits, les héracleum.

1. A. corniculée. — *Acinia corniculata*, Fall. n°. 11. — *Trypeta id.* Meig. n°. 34. — *Acinia jaceæ*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Ferrugineuse. Deuxième article des antennes à saillie peu distincte. Abdomen à deux rangs de points noirs, souvent nuls sur les premiers segmens ; oviducte fauve. Ailes réticulées, à quatre bandes brunes, pointillées, réunies en zigzag ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. A. du pissenlit. — *Acinia leontodontis*, Fall. n°. 13. — *T. parietina*, Fab. S. Antl. n°. 13. — *Trypeta leontodontis*, Meig. n°. 35, tab. 50, f. 8. — *Dacus scabiosæ*,

Fab. S. Antl. n°. 26. — *Acinia millefolii?* Rob. D. n°. 5.

Long. 2 lig. Cendrée. Face et antennes fauves. Pieds fauves; cuisses quelquefois noirâtres. Ailes réticulées; base sans tache; deux taches costales plus obscures ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

3. A. CONFUSE. — *Acinia confusa.* — *A. claripennis?* Rob. D. n°. 7. — *Trypeta confusa*, Meig. n°. 37, tab. 50, f. 9.

Semblable à la *leontodontis*. Ailes à deux bandes transversales, brunes, pointillées.

De France et d'Allemagne.

4. A. DE LA JUSQUIAME. — *Acinia hyoscyami.* — *Tephritis id.* Fall. n°. 12. — *Trypeta id.* Meig. n°. 38, tab. 50, f. 2. — *Musca id.* Linn. F. S. 1873.

Semblable à la *leontodontis*. Ailes à base sans tache; disque couvert de petits traits bruns; bord extérieur à deux taches; nervures transversales rapprochées; la deuxième bordée de brun.

De France? et d'Allemagne.

5. A. DE LA BERCE. — *Acinia heraclei.* — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 21. — *Trypeta id.* Meig. n°. 39, tab. 50, f. 1. — *Musca id.* Linn. F. S. 1877.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *leontodontis*. Oviducte assez long, fauve. Ailes légèrement ponctuées: deux bandes transversales brunes, dont l'antérieure est anguleuse; une tache longitudinale sous la nervure interno-médiaire ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

6. A. DE L'ABSINTHE. — *Acinia absinthii.* — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 30. — *Tephritis punctella*, Fall. n°. 21. — *Trypeta absinthii*, Meig. n°. 42, tab. 50, f. 12.

Long. 1 lig. Cendrée. Tête fauve. Abdomen à deux rangs de points noirs; oviducte noir. Ailes réticulées de brun pâle; une tache noire au bord extérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

7. A. ARROSÉE. — *Acinia irrorata.* — *Tephritis id.* Fall. n°. 15. — *Trypeta id.* Meig. n°. 43.

Long. 2 lig. D'un gris bleuâtre. Tête fauve. Thorax à quatre rangs de trois points noirs ; écusson à deux points. Abdomen à quatre points sur chaque segment, excepté au premier ; oviducte noir. Pieds fauves ; cuisses noires. Ailes brunes, à points blancs très-nombreux ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

8. A. GUTTULAIRE. — *Acinia guttularis.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 44.

Long. 1 ½ lig. Cendrée. Tête fauve. Deuxième article des antennes velu, un peu renflé. Ecusson d'un noir luisant. Abdomen d'un brun noirâtre ; incisions et ligne dorsale cendrées ; les deux premiers segmens noirs ; oviducte noir ♀. Pieds ferrugineux. Ailes brunes, à points blancs, particulièrement sur les bords ♂, ♀.

Dans les prairies.

9. A. A PUPILLES. — *Acinia pupillata.* — *Tephritis id.* Fall. n°. 17. — *Trypeta id.* Meig. n°. 45.

Long. 1 ½ lig. D'un cendré obscur. Tête fauve. Face à point noir de chaque côté de la bouche et entre les antennes. Troisième article des antennes terminé antérieurement en pointe ; style velu. Thorax à quatre rangs de points et ligne dorsale noirs ; écusson noir. Abdomen à quatre rangs de points noirs ; oviducte noir, pointu. Pieds fauves ; un anneau aux cuisses. Ailes à disque brun, ponctué de blanc, et rayonné sur les bords.

Dans les bois, sur l'*Hieracium sylvaticum* ?

10. A. TERMINÉE. — *Acinia terminata.* — *Tephritis radiata*, Fall. n°. 19. — *Trypeta terminata*, Meig. n°. 47, tab. 50, f. 10.

Long. 1 ½ lig. Cendrée. Tête jaune. Oviducte noir. Pieds

jaunes. Ailes à grande tache brune, rayonnée et marquée intérieurement de trois points blancs ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

11. A. RAYONNÉE. — *Acinia radiata.* — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 16. — *Tephritis terminata,* Fall. n°. 20. — *Trypeta radiata*, Meig. n°. 48, tab. 50, f. 3. — *Orellia calcitrapæ*, Rob. D. n°. 1.

Semblable à la *terminata.* Tache des ailes petite, sans rayons au côté postérieur; un seul point blanc ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

12. A. A LIGNES. — *Acinia lineata*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un gris jaunâtre. Tête fauve. Abdomen à quatre rangs de points noirs. Pieds fauves; un anneau brun au milieu des cuisses. Ailes à disque brun, parsemé de petits points blancs; bords à taches blanches; celles du bord postérieur allongées, linéaires ♂.

Du nord de la France.

13. A. PALE. — *Acinia pallida*, Nob.

Long. 2 lig. Cendrée. Tête fauve. Oviducte fauve, à extrémité noire. Pieds fauves. Ailes réticulées de gris pâle; tache stigmatique noirâtre ♀.

De Bordeaux.

14. A. EFFACÉE. — *Acinia eluta.* — *Trypeta id.* Meig. n°. 49, tab. 49, f. 13.

Long. 2 lig. Cendrée. Tête et pieds ferrugineux. Oviducte noir, allongé. Ailes légèrement réticulées au bord extérieur et vers l'extrémité seulement ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

10ᵉ. GENRE. ENSINE. — *ENSINA*, Rob. D. — *Tephritis*, Fall. — *Trypeta*, Meig. — *Myopites*, de Brébisson. — *Ensina*, *Stylia*, *Oxyna*, *Oxyphora*, Rob. D.

Caractères. Trompe allongée, menue, bicoudée. Palpes

allongés. Epistome saillant. Antennes n'atteignant pas l'épistome; troisième article double du deuxième; style ordinairement nu. Oviducte déprimé, large, court ♀. Ailes réticulées ou tachetées. (Pl. 19, fig. 24.)

La forme menue et allongée de la trompe et de ses lèvres terminales qui se dirigent en arrière, et la saillie de l'épistome qui recouvre cet organe, présentent une modification importante dans l'organisation des Téphritides, et entièrement semblable à celle que nous observons dans les Myopes et les Siphones.

Les Ensines se trouvent particulièrement sur les Chrysanthèmes, les Laitrons, les Anthemis, les Menthes, les Linaires. Elles déposent leurs œufs sur les ovaires de ces plantes.

Leur nom fait allusion à la forme de leur trompe.

A. Epistome peu saillant. Palpes un peu dilatés. (Genre *Oxyna*, Rob. D.)

1. E. PARIÉTINE. — *Ensina parietina*. — *Trypeta id.* Meig. n°. 33, tab. 50, f. 7. — *Musca id.* Linn. F. S. 1863. — *Tephritis pantherina*, Fall. n°. 14. — *Oxyna cinerea*, Rob. D.

Long. 2 lig. Cendrée. Antennes fauves. Abdomen à deux rangs de taches brunes; oviducte noir. Pieds fauves. Ailes à trois bandes brunes, pointillées de jaunâtre; la première oblique et réunie à la deuxième; troisième apicale ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, sur les herbes des bois et sur les bruyères.

2. E. FÉMORALE. — *Ensina femoralis*. — *Oxyna id.* Rob. D. n°. 3.

Semblable à la *parietina*. Noirâtre. Cuisses noires. Bandes des ailes larges, presque confondues ensemble.

De France.

3. E. DU PYRETHRUM. — *Ensina pyrethri*. — *Oxyphora id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. Jaunâtre. Style des antennes tomenteux. Oviducte noir. Ailes jaunâtres ♂. noirâtres ♀, à taches hyalines et quelques autres brunes, plus petites.

De France, sur l'*Anthemis pyrethrum.*

AA. Epistome fort saillant. Palpes cylindriques.

4. E. DU LAITRON. — *Ensina sonchi.* — *E. scorzoneræ,* Rob. D. n°. 5. — *Tephritis sonchi*, Fall. n°. 23. — *Trypeta id.* Meig. n°. 50. — *Musca id.* Linn. Syst. nat. 5, 2857, 121.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Cendrée, quelquefois jaunâtre. Tête et pieds fauves. Troisième article des antennes assez court, et arrondi. Abdomen noir; incisions jaunâtres; oviducte noir ♂. Ailes hyalines; quelques nervures un peu brunâtres vers l'extrémité; une petite tache noirâtre au bord extérieur ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. E. TACHETÉE. — *Ensina maculata.* — *Stylia id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noire, à duvet jaunâtre. Front et antennes jaunes; troisième article oblong. Abdomen à trois lignes longitudinales de points noirs. Jambes et tarses jaunes. Ailes tachetées et pointillées de noirâtre.

De France, sur les herbes des champs. M. Al. Lefebvre l'a aussi trouvée en Sicile.

6. E. DES MENTHES. — *Ensina mentharum.* — *Stylia id.* Rob. D. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Semblable à la *maculata*. Abdomen à deux lignes de points noirs. Pieds entierement fauves. Ailes un peu jaunâtres, à taches anastomosées sur le disque; trois de ces taches plus grandes ♂, ♀.

De France, sur les menthes.

7. E. DE BLOT. — *Ensina Blotii.* — *Myopites id.* de Brebisson.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Semblable à la *maculata.* Abdomen à deux

lignes de points noirs. Pieds entièrement fauves. Ailes hyalines ; quatre demi-bandes transversales brunes, appuyées au bord extérieur ; nervures transversales bordées de brun.

De France. Je l'ai reçue de M. de Brebisson.

8e. Sous-Tribu. **SEPSIDÉES**. — *Sepsideæ*. — *Ortalidæ*, Fall. — *Carpomyzæ*, Lat. Reg. an. — *Thelidomydæ*, Rob. D.

Caractères. Corps étroit. Tête sphérique. Antennes inclinées ; troisième article ordinairement oblong ; style ordinairement nu. Abdomen ordinairement pédiculé, de quatre segmens distincts ; premier renflé à l'extrémité ; organe sexuel développé ♂. Pieds un peu allongés ; cuisses antérieures ♂ souvent renflées et dentées ; jambes intermédiaires terminées par deux pointes. Ailes ordinairement relevées, vibrantes ; première cellule postérieure ordinairement un peu rétrécie à l'extrémité.

A. Cuisses antérieures renflées et dentées ♂.

B. Palpes rudimentaires. Ailes à tache apicale.

1er. Genre. Sepsis.

BB. Palpes filiformes. Ailes sans tache.

2e. Genre. Chéligastre.

AA. Cuisses antérieures simples.

C. Front ordinaire.

D. Antennes n'atteignant pas l'épistome.

E. Palpes cylindriques.

3e. Genre. Némopode.

EE. Palpes très-dilatés.

4e. Genre. Céphalie.

DD. Antennes atteignant l'épistome.

5e. Genre. MICHOGASTRE.

CC. Front à longs prolongemens oculifères.

6e. Genre. DIOPSIS.

Nous formons une tribu particulière des Sepsis de Meigen et de plusieurs genres voisins, qui nous paraissent trop étrangers à celles des Ortalidées et des Leptopodites, dans lesquelles les auteurs les ont placées jusqu'ici. Elle se distingue de l'une et de l'autre, non-seulement par un *facies* très-différent, mais encore par la conformation de la plupart des organes; de sorte qu'elle n'a guères d'autre rapport que les ailes vibrantes avec les Ortalidées, et les pieds allongés avec les Leptopodites. Les habitudes ne se ressemblent pas davantage. Les Sepsidées déposent leurs œufs sur les fumiers, et elles ne viennent sur les plantes que pour se nourrir du suc des fleurs. Elles répandent une odeur agréable de mélisse.

Nous réunissons à cette tribu les Céphalies, remarquables par la grosseur de leur tête; les Michogastres, Diptères exotiques dont l'organisation rappelle celle des Ichneumons; enfin les Diopsis, si extraordinaires par l'insertion des yeux et des antennes à l'extrémité des longs appendices du front.

1er. GENRE. SEPSIS. — *SEPSIS*, Fall., Meig., Lat. Reg. an. — *Micropeza*, Lat. Gen., Rob. D. — *Tephritis*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Palpes rudimentaires, consistant en un petit tubercule velu. Troisième article des antennes ovale. Cuisses antérieures ♂ renflées, munies d'une dent; jambes

antérieures ♂ échancrées. Ailes à nervures transversales assez rapprochées; une tache noire près de l'extrémité. (Pl. 20, fig. 1.)

En divisant le genre Sepsis de Fallèn en trois, nous en conservons le nom au plus nombreux en espèces. Les caractères qui le distinguent des deux autres, et particulièrement ceux que présentent les palpes et les pieds antérieurs, motivent la séparation qu'a opérée M. Robineau Desvoidy. La tache apicale des ailes le fait facilement reconnaître.

Ces Muscides se montrent en quantités innombrables sur les fleurs ombellifères pour s'y nourrir, et sur les bouzes pour y déposer leurs œufs.

1. S. CYNIPS. — *Sepsis cynipsea*, Fall. n°. 5. — Meig. n°. 1. — *Micropeza id.* Lat. Gen. 4, 355. — Rob. D. n°. 1. *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 41. — *Musca id.* Linn. F. S. 1868.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant, à reflets métalliques. Hanches antérieures jaunes; jambes fauves; cuisses postérieures à base fauve ♂, ♀.

Commun.

2. S. BRILLANT. — *Sepsis fulgens*, Meig. n°. 2. — *Micropeza fulgida?* Rob. D. n°. 3.

Semblable au *cynipsea*. Face fauve ♂, ♀.

Commun.

3. S. AGRÉABLE. — *Sepsis hilaris*, Meig. n°. 3.

Semblable au *cynipsea*. Face, hanches et jambes antérieures, et tous les tarses fauves ♂, ♀.

Très-commun, sur les fleurs en ombelles.

4. S. RUFICORNE. — *Sepsis ruficornis*, Meig. n°. 5.

Long. 1 lig. Semblable au *cynipsea*. Face, antennes, hanches et jambes antérieures fauves ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. S. A PIEDS NOIRS. — *Sepsis nigripes*, Meig. n°. 7. — *Micropeza nitida*, Rob. D. n°. 5.

Long. 1 ¼ lig. Semblable au *cynipsea*. Face et hanches antérieures fauves. Troisième article des antennes fauve, à extrémité noire ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

6. S. ATRIPÈDE. — *Sepsis atripes*. — *Micropeza id*. Rob. D. n°. 6.

Long. 1 lig. Entièrement d'un noir un peu violet.

De France.

7. S. VIOLET. — *Sepsis violacea*, Meig. n°. 9.

Semblable au *cynipsea*. Face fauve. Segmens de l'abdomen à bord postérieur violet. Pieds fauves; jambes postérieures et extrémité des tarses brunes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

8. S. A POINT. — *Sepsis punctum*, Fall. n°. 4. — Meig. n°. 10. — *Micropeza id*. Lat. Gen. 4, 355. — *M. cynipsea*, Rob. D. n°. 1. — *Tephritis punctum*, Fab. S. Antl. n°. 40.

Long. 2 lig. Face fauve. Front et antennes noirs; troisième article fauve en dessous. Thorax noir. Abdomen d'un vert doré; premier segment quelquefois testacé. Pieds fauves ♂, ♀.

Commun.

9. S. ORNÉ. — *Sepsis ornata*, Meig. n°. 11.

Semblable au *punctum*. Face noire. Abdomen moins brillant; premier segment d'un bleu d'acier ♀.

De France? et d'Allemagne.

10. S. A POITRINE FAUVE. — *Sepsis pectoralis*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Face, front et antennes d'un fauve clair. Thorax noir, à reflets verts; côtés et poitrine fauves. Abdomen d'un vert métallique foncé, quelquefois cuivreux; anus et dessous du premier segment fauves. Pieds fauves ♂, ♀.

De Bordeaux.

11. S. A PIEDS BARBUS. — *Sepsis barbipes*, Meig. n°. 8.

Semblable au *cynipsea*. Face, hanches et tarses antérieurs jaunes ; troisième article des tarses postérieurs à touffe de poils en dessous ♂.

De France et d'Allemagne.

12. S. CORNU. — *Sepsis cornuta*, Meig. n°. 5, tab. 47, f. 9.

Long. 1 ½ lig. Entièrement noir. Front saillant en pointe ♀.

De France et d'Allemagne.

2e. GENRE. CHÉLIGASTRE. — *CHELIGASTER*, Nob. — *Sepsis*, Fall., Meig. — *Themira*, Rob. D. — *Tephritis*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Palpes cylindriques, un peu renflés. Troisième article des antennes court, presque orbiculaire. Abdomen sans pédicule, muni de deux touffes de soies ♂. Cuisses et jambes antérieures dentées et échancrées ♂ ; jambes antérieures munies d'une petite touffe de poils ♂. Première cellule postérieure des ailes non rétrécie à l'extrémité. (Pl. 20, fig. 2.)

Tous ces caractères, à l'exception de celui tiré des pieds antérieurs, distinguent les Chéligastres des Sepsis. Les appendices que les mâles portent à l'abdomen, et qui ont donné lieu au nom générique, sont formées de deux parties : la première, insérée sur les côtes inférieurs du troisième segment, est allongée, et s'élève obliquement à la hauteur de la surface supérieure de l'abdomen ; la deuxième est terminale, composée de plusieurs soies ordinairement réunies, arquées, et qui, passant au-dessus du dernier segment abdominal, vont rejoindre celles du côté opposé.

Ces Muscides se trouvent le plus souvent sur les fumiers.

1. C. PUTRIDE. — *Cheligaster putris*. — *Sepsis id.* Fall. n°. 1. — Meig. n°. 15. — *Themira pilosa?* Rob. D. n°. 1.

—*Tephritis putris*, Fab. S. Antl. n°. 34. — *Musca fimeti*, var. Linn. F. S. 1850.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Face à reflets blancs. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

Commun.

2. C. FANTÔME. — *Cheligaster phantasma*. — *Themira id.* Rob. D. n°. 2.

Semblable au *putris*. Filiforme ♂, antennes et pieds d'un brunâtre pâle.

De France.

3. C. DE LEACH. — *Cheligaster Leachii*. — *Sepsis id.* Meig. n°. 14.

Semblable au *putris*. Base des cuisses et hanches antérieures fauves ♂.

De France et d'Angleterre.

3e. GENRE. NÉMOPODE. — *NEMOPODA*, Rob. D. — *Sepsis*, Fall., Meig. — *Tephritis*, *Calobata*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Palpes cylindriques, un peu renflés. Pieds grêles; cuisses et jambes antérieures ♂ simples. Ailes sans tache; nervures transversales assez rapprochées. (Pl. 20, fig. 3.)

Ces caractères, qui distinguent les Némopodes des Sepsis, justifient l'établissement de ce genre. On peut y joindre les dimensions de la lèvre supérieure qui est plus courte, et de la langue qui est plus allongée. Leur manière de vivre paraît être la même. Leur nom fait allusion à leurs pieds effilés.

1. N. CYLINDRIQUE. — *Nemopoda cylindrica*. — *N. putris*, Rob. D. no. 1. — *Sepsis cylindrica*, Meig. n°. 12. — *Sepsis nitida*, Fall. n°. 2. — *Calobata cylindrica*, Fab. S. Antl. n°. 11. — *Musca*, n°. 84, Geoff.

Long. 2 lig. D'un noir luisant, à reflets métalliques. Face fauve, à duvet blanchâtre. Antennes d'un fauve brunâtre.

Côtés du thorax antérieurement fauves. Pieds fauves ; intermédiaires et postérieurs en partie brunâtres. Ailes un peu brunâtres à l'extrémité ♂, ♀.

Commune.

2. N. NIGRICORNE. — *Nemopoda nigricornis.* — *Sepsis id.* Meig. n°. 13.

Semblable à la *cylindrica.* Face et antennes noires. Ecusson, base et extrémité de l'abdomen un peu velus. Pieds bruns ; antérieurs à base des cuisses et des tarses jaunes. Ailes hyalines ♀.

De France ? et d'Allemagne.

3. N. A ÉCUSSON JAUNE. — *Nemopoda scutellata*, Nob.

Long. $1\frac{3}{4}$ lig. Noire. Tête d'un fauve rougeâtre. Vertex noir. Antennes fauves. Thorax à épaules, côtés et écusson fauves. Abdomen à côtés des deux premiers segmens fauves. Pieds fauves ; tarses noirs. Ailes un peu roussâtres ♀.

De Bordeaux.

4. N. A HANCHES FAUVES. — *Nemopoda ruficoxa*, Nob.

Long. 2 lig. Noire. Face, bord antérieur du front et antennes d'un fauve obscur. Thorax luisant ; écusson d'un noir velouté. Abdomen luisant, un peu verdâtre. Hanches fauves ; base des cuisses intermédiaires et postérieures fauve. Ailes un peu jaunâtres ♂.

Du nord de la France.

5. N. A CÔTÉS NOIRS. — *Nemopoda nigrilatera*, Nob.[1]

Long. $1\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *cylindrica*. Face noire, à reflets blancs. Antennes noirâtres. Thorax entièrement noir. Pieds intermédiaires et postérieurs noirs, à hanches et base des cuisses fauves. Ailes hyalines, un peu jaunâtres ♂.

De France.

6. N. VERTE. — *Nemopoda viridis*, Nob.

Long. $1\frac{1}{2}$ lig. D'un vert-métallique foncé. Tête, palpes et antennes fauves ; partie postérieure du front et derrière de la

tête noirâtres. Pieds fauves ; cuisses antérieures noires ; jambes noires, à ligne longitudinale fauve ; premier article des tarses bruns ♀.

De Bordeaux.

7. N. STERCORAIRE. — *Nemopoda stercoraria*, Rob. D. nº. 3.

Long. 1 ½ lig. Semblable à la *cylindrica*. Pieds jaunes ; cuisses postérieures et intermédiaires noirâtres. Ailes hyalines ♂, ♀.

De France.

8. N. A PIEDS ANNELÉS. — *Nemopoda annulipes.* — *Sepsis id.* Meig. nº. 16.

Long. 1 lig. Semblable à la *cylindrica*. Antennes et pieds bruns ; hanches antérieures et toutes les cuisses jaunes ; les deux premiers articles des tarses intermédiaires un peu aplatis, jaunes, à extrémité noire.

D'Allemagne.

9. N. FERRUGINEUSE. — *Nemopoda ferruginea*, Rob. D. nº. 2.

Long. 2 lig. D'un fauve ferrugineux. Antennes jaunâtres. Dos du thorax quelquefois noir. Bord postérieur du deuxième segment de l'abdomen et troisième souvent noirs. Jambes et tarses noirs. Ailes hyalines.

De France.

4e. GENRE. CÉPHALIE. — *CEPHALIA*, Meig., Lat. Reg. an.

Caractères. Tête plus large que le thorax. Trompe saillante, épaisse. Palpes très-larges, déprimés. Face allongée et avancée obliquement. Antennes n'atteignant pas l'épistome ; troisième article allongé, atténué à l'extrémité en dessous ; style tomenteux. Abdomen non pédiculé, presque cylindrique. Première cellule postérieure des ailes non rétrécie à l'extrémité. (Pl. 20, fig. 4.)

Ce genre, de Meigen, qui n'a encore été observé qu'en

Allemagne, est remarquable par la grosseur de la tête, à laquelle son nom fait allusion. Quoique fort différentes des Sepsis, ces Muscides appartiennent évidemment à la même tribu.

1. C. A PIEDS FAUVES. — *Cephalia rufipes*, Meig. n°. 1, tab. 47, f. 15.

Long. 4 lig. Noire. Face, base des antennes, côtés du thorax, poitrine, écusson et pieds testacés. Ailes terminées par une tache brune ♀.

D'Allemagne.

2. C. A PIEDS NOIRS. — *Cephalia nigripes*, Meig. n°. 2, tab. 47, f. 16.

Semblable à la *rufipes*. Antennes entièrement noires. Pieds noirs; hanches antérieures rouges; moitié antérieure du bord extérieur des ailes noire ♀.

D'Allemagne.

5e. GENRE. MICHOGASTRE. — *MICHOGASTER*. Nob. — *Cephalia*, Wied. — *Polystodes*, *Myrmecomya*, Rob. D.

Caractères. Face élargie en dessous. Antennes atteignant l'épistome; troisième article long, linéaire; style ordinairement un peu velu. Ecusson petit; métathorax fort convexe. Abdomen allongé, pédiculé, de six segmens distincts; premier menu, court, à légère élévation au milieu; deuxième obtusément conique; troisième et quatrième s'élargissant un peu; cinquième rétréci, incliné; sixième inséré sous le cinquième. (Pl. 20, fig. 5.)

Les Céphalies exotiques de Wiedemann nous paraissent réclamer l'établissement de ce nouveau genre par les nombreuses différences qui les distinguent du type générique. La forme de la tête, et surtout celle de l'abdomen qui, composé de six segmens, est conformé comme dans les Ichneumons, leur donnent un *facies* particulier. Le nom que nous donnons à ce genre fait allusion à la forme pétiolée de l'abdomen.

Nous rapportons aux Michogastres les Polystodes et les Myrmécomyies de M. Robineau Desvoidy, qui n'en diffèrent pas essentiellement.

1. M. FÉMORAL. — *Michogaster femoralis.* — *Cephalia id.* Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 3 ½ lig. Noirâtre. Front à base d'un brun rougeâtre. Antennes brunes ; base du troisième article fauve. Cuisses jaunes ; jambes et tarses bruns. Ailes jaunâtres ; bord extérieur noir ; extrémité quelquefois noire.

Du Brésil.

2. M. ICHNEUMON. — *Michogaster ichneumoneus.* — *Polystodes id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4-5 lig. Tête jaune. Epistome échancré. Style des antennes nu. Thorax brun, à ligne dorsale, deux points antérieurs et deux lignes postérieures, latérales, jaunes. Abdomen un peu fauve ; incisions blanches. Pieds jaunes. Ailes hyalines ; bord extérieur et tache apicale brunâtre.

Du Sénégal. Collection de M. le comte Dejean.

3. M. FORMICAIRE. — *Michogaster formicaria.* — *Myrmecomya id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 4 lig. Tête rougeâtre. Face allongée, oblique et carénée. Style des antennes nu. Thorax rougeâtre, un peu noirâtre sur le dos. Abdomen noir. Pieds d'un fauve brunâtre. Ailes un peu jaunâtres ; bord extérieur et tache apicale noirâtres.

Exotique. Collection de M. le comte Dejean.

7e. GENRE. DIOPSIS. — *DIOPSIS*, Linn., Fab., Lat., Wied.

Caractères. Corps allongé. Tête sphéroïdale. Trompe à lèvres terminales épaissies, allongées. Face convexe ; épistome prolongé obliquement en avant. Front dilaté de chaque côté en corne longue, droite, cylindrique, menue. Antennes insérées près de l'extrémité de ces cornes, en avant ; troisième

article ovalaire, presque rond; style nu. Yeux situés à l'extrémité des cornes. Ocelles très-petits. Thorax rétréci antérieurement; côtés munis d'une petite pointe près de l'extrémité sous les ailes; écusson terminé par deux longues pointes velues. Abdomen allongé, déprimé en dessus, un peu rétréci à la base, de cinq segmens distincts; premier très-court; deuxième court; troisième et quatrième ne paraissant en former qu'un seul fort allongé, cinquième assez court. Cuisses antérieures ordinairement épaisses. Ailes à nervures médiastines paraissant réunies; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité; cellule discoïdale réunie à la basilaire interne; anale allongée et étroite. (Pl. 20, fig. 6.)

Les Diopsis reproduisent la singulière conformation que nous avons décrite dans les Achias, par la dilatation du front en deux longs tubes latéraux, à l'extrémité desquels se trouvent les yeux; mais, plus bizarres encore, ils ont les antennes mêmes insérées sur ces espèces de cornes, et, de plus, la face, les côtés du thorax et l'écusson sont armés de pointes qui ajoutent encore à l'étrangeté de ce type. Au surplus, par le reste de l'organisation, ils appartiennent à la tribu des Sepsidées, et nous ne pensons pas que la méthode naturelle permette de les comprendre dans le même groupe que les Achias.

Ces Muscides appartiennent généralement au Sénégal; une espèce se trouve en Pensylvanie.

1. D. ICHNEUMON. — *Diopsis ichneumonea*, Linn. Diss. ups. 1775, tab. 1, f. 1-5. — Fab. S. Antl. n°. 1. — Lat. Gen. 4, 353. — Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 4 lig. Fauve. Thorax noir; pointes de l'écusson fauves. Abdomen à extrémité noire. Pieds testacés; jambes postérieures noires. Ailes hyalines; une tache noire près de l'extrémité.

Les pointes de l'écusson sont quelquefois en partie noires.

De l'Afrique.

2. D. APICALE. — *Diopsis apicalis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Semblable à l'*ichneumonea*. Dilatations du front longues d'une ligne. Prothorax fauve; écusson noir, à pointes jaunes. Cuisses antérieures renflées. Ailes un peu jaunâtres, à point apical ♂, ♀.

Du Sénégal.

3. D. A LONGUES CORNES. — *Diopsis longicornis*, Nob.

Long 3 ½ lig. D'un fauve rougeâtre. Face à ligne transversale brune. Dilatations du front longues de 2 ½ lig. Yeux noirs. Thorax noir; écusson et pointes sous les ailes fauves. Premier segment de l'abdomen noirâtre. Cuisses antérieures non renflées. Ailes un peu brunâtres ♂.

De Guinée et du Sénégal.

4. D. A CERCLE. — *Diopsis circularis*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Noir. Dilatations du front brunes. Genoux et tarses antérieurs et intermédiaires fauves. Ailes à grande tache discoïdale brune, arrondie, entourée d'un cercle hyalin.

Des Indes.

5. D. BRÉVICORNE. — *Diopsis brevicornis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 8.

Long. 2 ¼ lig. Noir. Dilatations du front très-courtes et épaisses. Antennes et pieds ferrugineux. Ailes hyalines, à bande et extrémité brunes ♀.

De Pensylvanie.

9e. SOUS-TRIBU. **LEPTOPODITES**. —*Leptopoditæ*, Lat. Reg. an. — *Opomyzidæ*, Fall. — *Thelidomydæ*, Rob. D.

Caractères. Corps filiforme. Tête ordinairement arrondie ou allongée. Antennes tantôt inclinées, tantôt horizontales. Abdomen de cinq segmens distincts. Pieds très-longs et menus; tarses ordinairement assez courts. Ailes couchées; première cellule postérieure

rétrécie à l'extrémité; médiastine ordinairement peu distincte.

A. Antennes assez courtes, inclinées.

B. Tête hémisphérique.

1er. Genre. TANYPÈZE.

BB. Tête sphérique ou allongée.

C. Tête sphérique.

D. Première cellule postérieure des ailes entr'ouverte; anale courte.

2e. Genre. CALOBATE.

DD. Première cellule postérieure fermée; anale allongée et pointue.

3e. Genre. TÆNIAPTÈRE.

CC. Tête allongée.

4e. Genre. MICROPÈZE.

AA. Antennes allongées, ordinairement horizontales.

E. Style des antennes inséré près ou à l'extrémité du troisième article.

F. Premier article des antennes court.

5e. Genre. NÉRIE.

FF. Premier article des antennes très-long.

6e. Genre. LONGINE.

EE. Style des antennes inséré à la base du troisième article.

7e. Genre. SÉTELLIE.

Cette petite tribu se distingue entre toutes les Mus-

cides par le corps filiforme et les pieds longs et grêles. Le *facies* que lui donnent ces deux caractères s'oppose, suivant nous, à toute réunion. Elle se rapproche seulement un peu des Sepsidées. L'un des caractères secondaires les plus remarquables consiste dans la forme de la première cellule postérieure des ailes qui se rétrécit vers l'extrémité, disposition très-rare parmi les Acalyptères.

La figure linéaire des Leptopodites présente plusieurs modifications dans lesquelles se manifeste une gradation très-sensible dans les dimensions des parties antérieures. La tête, les antennes et le style qui les accompagne s'allongent progressivement au point de paraître excessives.

Ces Muscides vivent dans les bois, et se trouvent sur le tronc des arbres, sur le feuillage, et le plus souvent sur les fleurs radiées. Suivant Linné, elles courent aussi sur les eaux ; cette observation n'a pas été renouvelée. M. Robineau rapporte qu'elles déposent leurs œufs sur les tissus végétaux, et que leurs larves y déterminent la formation de petites galles ; mais il n'appuie cette assertion sur aucune remarque spéciale.

1er. Genre. TANYPÈZE. — *TANYPEZA*, Fall., Meig., Lat. Reg. an.

Caractères. Tête presque hémisphérique. Face un peu inclinée en arrière ; épistome non saillant, nu. Front assez étroit ♂. Palpes allongés, dilatés. Antennes assez courtes, inclinées, rapprochées ; troisième article oblong ; style tomenteux. Abdomen de six segmens distincts ; organe sexuel cylindrique, incliné en dessous, et accompagné de deux soies bi-articulées. (Pl. 20, fig. 7.)

Les Tanypèzes ont le corps un peu moins étroit et la

tête moins arrondie que les autres Leptopodites, ce qui leur donne quelque ressemblance avec plusieurs Cordylurides, telles que les Chylizes, les Tétanures, près desquelles Latreille les a placées. Cependant la longueur des pieds et la première cellule postérieure des ailes très-rétrécie nous semblent devoir les fixer dans cette tribu. Le premier de ces caractères leur en donne le *facies*, et le second nous paraît confirmer l'affinité qu'ils ont avec elle.

La seule espèce européenne est assez rare. Je l'ai trouvée plusieurs fois dans des bosquets.

Le nom générique signifie *pieds grêles.*

1. T. LONGIMANE. — *Tanypeza longimana*, Fall. n°. 2. Meig. n°. 1.

Long. 3 lig. Noire. Face et côtés du front à reflets blancs. Trompe jaune. Côtés du thorax à large bande de reflets blancs. Pieds fauves. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2e. GENRE. CALOBATE. — *CALOBATA*, Meig., Fall., Lat., Fab., Rob. D. — *Musca*, Linn.

Caractères. Tête sphérique. Trompe saillante; palpes plats. Face arrondie en arrière. Antennes inclinées, courtes; troisième article ovale; style ordinairement velu. Organe sexuel ♂ épais, sphéroïdal, accompagné de deux crochets insérés sous le quatrième segment abdominal; oviducte ♀ large, comprimé, tronqué obliquement. Pieds antérieurs moins allongés que les autres. (Pl. 20, fig. 8.)

Les Calobates, les plus communes des Leptopodites, cherchent leur nourriture sur les fleurs radiées, et particulièrement sur la verge d'or. Nous les voyons aussi souvent sur le feuillage des arbrisseaux, où ils se font remarquer par leur marche mesurée et élégante, qui paraît avoir donné lieu au nom générique. Ils inclinent souvent la partie antérieure du corps, de manière que la trompe puisse atteindre, malgré la longueur des jambes, le plan de position, et y recueillir des

sucs nourriciers. Linné a rapporté que ces Muscides ont la faculté de courir sur les eaux, et c'est sur cette observation qu'il a donné à l'une des espèces le nom de *petronella*, diminutif de Pierre.

1. C. CIBARIA. — *Calobata cibaria*, Meig. n°. 2. — *C. cothurnata*, Fall. n°. 2. — *C. solidaginis*, Rob. D. n°. 1. — *Musca cibaria*, Linn. F. S. 1859.

Long. 3 lig. Face blanche. Front et antennes fauves. Thorax cendré. Abdomen noir ; organe sexuel jaune ♂ ; oviducte d'un noir luisant ♀. Pieds jaunes ; cuisses postérieures à extrémité noire ♂, ♀.

Suivant Meigen, l'oviducte est fauve Nous l'avons toujours vu noir.

Commune.

2. C. PÉTRONELLE. — *Calobata petronella*, Meig. n°. 1. — Fab. S. Antl. n°. 10. — *C. corrigiolata*, Fall. n°. 3. — *Musca petronella*, Linn. F. S. 1856.

Semblable à la *cibaria*. Antennes à base noire ; style presque nu. Epaules jaunes. Abdomen à incisions blanchâtres ♂.

Rare.

3. C. A COTHURNE. — *Calobata cothurnata*, Meig. n°. 3.

Semblable à la *cibaria*. Front à bande postérieure noire. Thorax noir, à duvet cendré. Abdomen jaune en dessous.

De France et d'Allemagne.

4. C. FÉMORALE. — *Calobata femoralis*, Meig. n°. 4.

Long. 2 ½ lig. Semblable à la *cibaria*. Thorax d'un brun fauve. Pieds postérieurs bruns, à genoux et tarses jaunâtres ♂, ♂.

D'Allemagne.

5. C. A SELLE. — *Calobata sellata*, Meig. n°. 5.

Long. 2 lig. Semblable à la *cibaria*. Antennes à base noire ; style tomenteux. Côtés du thorax et épaules noirs. Pieds testacés ; tarses bruns ♀.

D'Angleterre.

6 C. ÉPHIPPIE. — *Calobata ephippium*, Fab. S. Antl. n°. 6. — Meig. n°. 6. — Fall. n°. 5. — *Nerius inulæ*, Rob. D. n°. 8.

Long. 2 lig. Semblable à la *cibaria*. Style des antennes nu. Thorax rouge; poitrine noire. Cuisses postérieures à deux anneaux noirs ♂, ♀.

Commune.

3e. GENRE. TÆNIAPTÈRE. — *TÆNIAPTERA*, Nob.

Caractères. Tête un peu prolongée en bas et sur les côtés. Trompe épaisse. Epistome échancré. Troisième article des antennes oblong. Ailes à première cellule postérieure fermée; anale allongée et pointue. (Pl. 20, fig. 9.)

Ces caractères distinguent des autres Leptopodites une espèce de l'Amérique septentrionale, faisant partie de la collection de M. Percheron à Paris. Ils nous paraissent avoir toute l'importance requise pour justifier l'établissement de ce nouveau genre.

1. T. A TROIS BANDES. — *Tæniaptera trivittata*.

Long. 4 lig. Tête et thorax noirs. Abdomen manque. Cuisses fauves; un anneau brun au milieu. Ailes à trois bandes brunes; l'intermédiaire large, un peu arrondie.

De l'Amérique septentrionale.

4e. GENRE. MICROPÈZE. — *MICROPEZA*, Meig., Lat. Reg. an. — *Calobata*, Fab., Lat. Gen., Fall. — *Phantasma*, Rob. D.

Caractères. Tête allongée, cunéiforme. Trompe non saillante; palpes un peu renflés. Face dirigée horizontalement en arrière. Antennes dirigées en avant, courtes; troisième article patelliforme; style finement velu. Organe sexuel ♂ épais, sphéroïdal; oviducte linéaire ♀. Pieds antérieurs éloignés des autres; tarses fort courts. (Pl. 20, fig. 10.)

La longueur de la tête se joint, chez les Micropèzes, à celles du corps et des pieds pour rendre plus bizarre leur

forme linéaire. Le nom générique fait allusion à la brièveté des tarses comparée à la longueur des jambes.

Ces Muscides se trouvent sur les fleurs, telles que les genêts, les séneçons, les crépis.

1. M. A BANDES. — *Micropeza corrigiolata*, Meig. n°. 2. — *Calobata id.* et *filiformis*, Fab. S. Antl. n°s. 15 et 14. — *Calobata filiformis*, Lat. Gen. 4, 352. — Fall. n°. 4. — *Phantasma id.* Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. Noire. Face blanche. Style des antennes blanc. Abdomen à incisions blanches. Pieds jaunes; tarses noirs; cuisses ordinairement à deux anneaux noirs vers l'extrémité ♂, ♀.

Assez commune.

2. M. LATÉRALE. — *Micropeza lateralis*, Meig. n°. 1.

Long. $2\frac{1}{2}$-$3\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *corrigiolata*. Côtés du thorax à bande jaune sous la base des ailes. Cuisses postérieures longues de quatre lignes.

D'Allemagne.

3. M. THORACIQUE. — *Micropeza thoracica*. — *Phantasma id.* Rob. D. n°. 2.

Semblable à la *corrigiolata*. Brune en dessus, d'un fauve jaunâtre en dessous. Cuisses à anneau noir.

De France, sur le *Chrysanthemum leucanthemum*.

5e. GENRE. NÉRIE. — *NERIUS*, Fab., Wied., Rob. D.

Caractères. Tête allongée. Palpes linéaires. Front concave. Antennes allongées, horizontales, insérées sur un tubercule; premier article court; deuxième allongé, terminé par une pointe; troisième oblong; style nu, inséré près de l'extrémité. Thorax long. Cuisses épineuses en dessous. (Pl. 20, fig. 11.)

La forme linéaire des Leptopodites s'accroît encore dans les Néries par la saillie du front, par le port horizontal des antennes qui égalent à peu près la longueur de la tête, et

même par l'insertion du style près de l'extrémité du troisième article.

Toutes les espèces connues sont exotiques.

1. N. A BANDES. — *Nerius vittatus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 6 lig. Brune. Antennes à extrémité blanche. Partie postérieure de la tête et thorax à deux bandes blanches. Abdomen ferrugineux à bande brunâtre. Pieds postérieurs ferrugineux. Ailes jaunâtres ♂.

Du Brésil.

2. N. BRUNE. — *Nerius brunneus*, Nob.

Long. 4 lig. D'un brun noirâtre mat. Face d'un fauve brunâtre. Front rouge; bord des yeux blanc. Thorax à bande dorsale blanchâtre; une ligne rougeâtre en avant des ailes; côtés cendrés. Abdomen d'un noir grisâtre; segmens à liséré blanchâtre, peu distinct. Pieds noirs. Ailes à bord extérieur brunâtre ♂.

De la Colombie; rapportée par M. Lebas au Muséum de Paris. Cette espèce ressemble au *N. pilifer*, Fab.

6e. GENRE. LONGINE. — *LONGINA*, Wied. — *Diateina*. Westwood.

Caractères. Tête oblongue. Antennes beaucoup plus longues que la tête; premier article très-long, cylindrique, menu, horizontal; deuxième comprimé, court, formant avec le troisième une massue fusiforme, dirigée sur les côtés; style apical. Extrémité de l'abdomen fléchi en dessous. (Pl. 20, fig. 12.)

La progression que nous avons signalée dans la conformation linéaire des Leptopodites atteint son terme dans ce genre. Le corps est prolongé par des antennes d'une longueur excessive, et même par le style qui est entièrement terminal, insertion très-étrangère aux autres Acalyptères, et qui ne semble avoir lieu ici que pour rendre la figure de ces insectes encore plus fantastique.

Ce genre a été formé par Wiedemann pour l'*abdominalis*. Il l'a été aussi par Westwood, sous le nom de *Diateina*, pour une seconde espèce, et il en est fait mention dans la traduction anglaise du *Règne animal* de Cuvier, dans laquelle on a inséré quelques additions.

1. L. ABDOMINALE. — *Longina abdominalis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 4 lig. Noirâtre. Style des antennes blanc, nu. Thorax à quatre bandes noires ; côtés à bande blanche. Abdomen d'un jaune brunâtre. Ailes jaunâtres ♀.

Du Brésil.

2. L. HALIMÉNOÏDE. — *Longina halimenoides*. — *Diateina id.* Westwood.

Long.   lig. Fauve. Style des antennes un peu velu. Thorax à grande tache dorsale noire. Jambes antérieures noires.

Du Brésil.

7e. GENRE. SÉTELLIE. — *SETELLIA*, Rob. D. — *Chlorophora*, *id.*

Caractères. Face carrée. Front plus long que large. Antennes longues ; les deux premiers articles courts ; troisième quatre fois aussi long que les autres. Style velu.

M. Robineau Desvoidy, qui a établi ce genre, l'a placé dans sa tribu des Myodines qui répond en partie à nos Ortalidées. Nous pensons que la forme linéaire de ces Muscides exotiques, et la longueur de leurs pieds, leur donnent plus d'affinité avec les Leptopodites. Nous y joignons le genre Chlorophore, du même auteur, qui n'en diffère pas essentiellement.

1. S. NOIRE. — *Setellia afra*, Rob. D. n°. 1.

Long. 7 lig. Noire. Ailes à bord extérieur et grande tache discoïdale noirs.

Du Brésil.

2. S. LITURÉE. — *Setellia liturata.* — *Chlorophora id.* Rob. D. nº. 1.

Long. 6-7 lig. Jaunâtre. Front concave, à bords latéraux s'élevant au-dessus des antennes, et marqué de quatre points noirs. Deuxième article des antennes un peu allongé. Dessus du thorax et de l'abdomen brunâtre. Ailes à quatre bandes noirâtres.

Du Brésil.

10e. SOUS-TRIBU. **THYRÉOPHORIDES.** — *Thyreophoridæ,* Nob.

GENRE THYRÉOPHORE. — *THYREOPHORA*, Lat.; Meig., Rob. D. — *Musca*, Panz., Fab.

Caractères. Corps allongé. Tête épaisse, ovalaire, convexe. Ouverture buccale petite. Palpes élargis en spatules. Face horizontale, à deux sillons, et une carène, épistome non saillant, muni de deux soies. Front velu, très-large, avançant au-dessus des antennes. Antennes rapprochées, très-courtes, insérées sous la saillie du front; premier article peu ou point distinct; deuxième très-court; troisième lenticulaire; style nu, allongé, de deux articles. Yeux petits. Ecusson ♂ fort allongé, tronqué, terminé par deux soies; ♀ petit, obtusément triangulaire. Abdomen allongé, étroit, déprimé, de six segmens distincts ♂, ovalaire ♀. Pieds velus; postérieurs allongés; cuisses renflées, crénelées avant l'extrémité; jambes à tubercule; ♂ tarses à pelotes et crochets allongés. Ailes longues, à nervure médiastine simple. (Pl. 20, fig. 13.)

Le genre Thyréophore présente une organisation si singulière, une réunion de caractères si inusitée, une manière d'être si étrange, qu'il ne montre d'affi-

nité prononcée avec aucune autre Muscide, et que la place qu'il occupe dans l'ordre naturel est encore contestée. Latreille, qui en est le fondateur, l'a primitivement placé à côté des Sphœrocères, et dans tous ses ouvrages il lui a conservé cette place. Cependant, à l'exception de la conformation des antennes, il ne leur ressemble en rien, et, quoique ce caractère indique qu'il appartient comme elles à la dernière série des Muscides, il nous paraît qu'il en est séparé par un grand nombre de rangs intermédiaires. En second lieu, Latreille l'a aussi rapproché des Scatophages dans plusieurs de ses traités; M. Robineau Desvoidy l'a imité, et une espèce secondaire a été placée dans ce genre par Meigen. Cette manière de le considérer ne nous paraît pas mieux fondée que la première. A la vérité, il y a quelque ressemblance dans la forme du corps; mais celle de la tête et de tous les organes qui y ont leur siége n'a aucun rapport. Les pieds et les ailes ont aussi des caractères différens, et la manière de vivre diffère encore davantage. En dernier lieu, Meigen a placé le genre Thyréophore entre les Homalures et les Actores, caractérisés comme lui par l'insertion des antennes sous une saillie transversale du front, qui les recouvre et les masque en partie. Ce caractère, joint au peu de développement des antennes, et à quelque conformité dans la forme du corps, particulièrement avec les Actores, nous persuade qu'il y a affinité réelle entre elles, malgré les différences importantes qui les distinguent encore, et que Meigen a trouvé la véritable place du genre qui nous occupe. Quant à la tribu à laquelle il doit appartenir, nous pensons que, malgré la ressemblance que nous venons de signaler, l'ensemble de son orga-

nisation, ses singularités, ses mœurs l'isolent trop encore pour ne pas le placer dans une tribu particulière que nous considérons comme la première de la série terminale des Muscides. Le Thyréophore cinophile, type du genre, se fait remarquer entre tous les Diptères par sa tête grande, convexe, saillante en pointe, d'un rouge vif, et phosphorescent dans les ténèbres; et par la grandeur de l'écusson, qui, dans les mâles, recouvre près de la moitié de l'abdomen. Il est d'ailleurs assez grand, d'une couleur bleue qui attire les regards. Les pieds postérieurs sont munis de tubercules et de crénelures, et les ailes ont la nervure médiastine simple. Quant aux habitudes, elles sont fort lugubres. Il ne recherche que les ténèbres et les cadavres desséchés. A la sombre lumière de sa tête phosphorique, il se jette sur les ossemens décharnés, et se repaît des derniers restes de l'animalité. Observé rarement, c'est sur les chiens morts qu'il se trouve. Une deuxième espèce, de couleurs moins vives, mais qui est assez commune, au moins à Paris, se tient sur les ossemens des chevaux et des bœufs. M. Robineau Desvoidy en a mentionné une troisième très-petite, qu'il a observée sur les préparations anatomiques de l'école de médecine, et dont la larve dévore les fibres musculaires.

1. T. CYNOPHILE. — *Thyreophora cynophila*, Lat. Gen. 4, 358. — Meig. n°. 1. — Rob. D. n°. 1. — *Musca id.* Panz. 24, 22.

Long. 3 lig. ♂, 4 lig. ♀. D'un bleu noirâtre. Tête phosphorescente, d'un rouge orangé. Front à deux taches noires. Ocelles insérées sur la tache antérieure. Premiers articles des antennes fauves; troisième noir; style à base fauve. Pieds noirs;

articles des tarses antérieurs à base fauve. Ailes à point noir sur les nervures transversales ♂, ♀.

Très-rare, sur les cadavres des chiens.

2. T. FOURCHUE. — *Thyreophora furcata*, Lat. Gen. 4, 358. — Rob. D. n°. 2. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 112. Coquebert, tab. 26, f. 9. — *Scatophaga id.* Meig. n°.

Long. 1 ½-2 ½ lig. ♂, 2 ½-3 lig. ♀. Fauve. Thorax noir, un peu bleuâtre; écusson d'un brun testacé. Abdomen brunâtre, velu. Pieds velus.

Au printemps et en automne, sur les cadavres des chevaux, des bœufs, des chiens, etc.

3. T. ANTHROPOPHAGE. — *Thyreophaga anthropophaga*, Rob. D. n°. 3.

Long 1 lig. Linéaire, rougeâtre, mêlée de brun.

M. Robineau D. l'a découverte à l'école de médecine, à Paris, sur les préparations anatomiques de l'homme. Les larves en réduisent les tissus en poussière impalpable.

11e. SOUS-TRIBU. **ULIDIENS.** — *Ulidini*, Nob.

Caractères. Tête ordinairement large. Front terminé antérieurement par une arête transversale. Antennes courtes, distantes, ordinairement couchées, insérées sous la saillie du front; troisième article ordinairement patelliforme; style nu, souvent de deux articles distincts. Abdomen nu, déprimé. Jambes intermédiaires ordinairement terminées par deux petites pointes. Ailes couchées; nervure médiastine tantôt simple, tantôt double.

A. Troisième article des antennes patelliforme.
B. Pieds velus.
C. Tête grande.

1er. Genre. ACTORE.

CC. Tête assez petite.

2e. Genre. COELOPE.

BB. Pieds nus.

D. Tête hémisphérique.

3e. Genre. GYMNOPODE.

DD. Tête presque sphérique.

4e. Genre. LIPARE.

AA. Troisième article des antennes oblong.

5e. Genre. ULIDIE.

Nous réunissons dans une tribu particulière plusieurs genres de Muscides qui, ainsi que les Thyréophores, ont les antennes insérées sous une saillie transversale du front, et le troisième article ordinairement lenticulaire, mais dont le reste de l'organisation est très-différent. Par le dernier de ces caractères ils paraissent se rapprocher des tribus inférieures des Acalyptères, et particulièrement des Sphérocérides. Cependant leur grandeur, les nervures de leurs ailes et leur affinité avec les groupes précédens nous déterminent pour la place que nous leur assignons.

Parmi ces Muscides, les Ulidies se distinguent des autres par la forme oblongue du dernier article des antennes, et par leurs couleurs souvent métalliques; les Actores et les Coelopes, par leurs pieds velus. Ces deux genres sont fort remarquables par leurs habitudes. Ils vivent sur les bords de la mer, se posent sur les fucus, et même sur l'écume des flots, se retirent sous les galets, et se nourrissent vraisemblablement du détritus des plantes et des animaux marins.

1er. Genre. ACTORE.—*ACTORA*, Meig., Lat. Reg. an.

Caractères. Corps allongé. Tête assez grande. Trompe épaisse. Palpes élargis. Face nue, un peu inclinée, allongée en dessous, à fossettes antennaires et plusieurs petits sillons longitudinaux; épistome non saillant, dénué de soies. Front fort large, plat, obtusément avancé; quelques soies sur le vertex. Antennes obliquement avancées; troisième article lenticulaire, un peu transversal. Abdomen allongé, de six segmens distincts. Organe sexuel peu développé. Pieds velus, à l'exception des jambes intermédiaires; cuisses assez épaisses; pelotes des tarses élargies. Ailes grandes; bord extérieur muni de soies le long de la cellule médiastine. (Pl. 20, fig 14.)

Ce genre, assez remarquable par l'ensemble de son organisation, et surtout par ses antennes raccourcies et ses pieds velus, l'est plus encore par sa manière de vivre. La seule espèce connue ne s'est encore trouvée que sur les bords de la mer, ainsi que son nom l'indique, et même sur l'écume des flots. Elle a été observée au nord de l'Allemagne, en Angleterre, et en dernier lieu par M. Guérin, qui a bien voulu me la communiquer.

1. A. des flots. — *Actora œstuum*, Meig. n°. 1, tab. 54, fig. 16-20.

Long. 4 lig. Face blanche. Front d'un brun ferrugineux. Antennes d'un brun noir. Thorax brunâtre, ponctué de noir; côtés gris, à tache fauve en avant des ailes. Abdomen cendré. Pieds d'un gris noirâtre; jambes et tarses fauves; jambes et tarses antérieurs à duvet d'un jaune blanchâtre en dessous. Ailes à point brun sur la première nervure transversale ♂, ♀.

De France, de Suède et d'Angleterre.

2e. Genre. COELOPE. — *COELOPA*, Meig. — *Psalidomyie*, Doumerc. — *Copromyza*, Fall —*Musca*, Fab.

Caractères. Corps oblong. Tête assez petite. Trompe

épaisse. Palpes petits, ovales. Face courte, très-concave; épistome saillant, velu. Front fort large, plat, obtusément avancé, couvert de longues soies. Antennes couchées; deuxième article épais, bordé de soies; troisième plus petit, lenticulaire. Yeux presque ronds. Thorax allongé, élargi postérieurement; écusson petit. Abdomen oblong, de cinq segmens distincts. Organe sexuel accompagné de deux crochets ♂. Pieds très-épais; deuxième, troisième et quatrième article des tarses coniques. Ailes longues. (Pl. 20, fig. 15.)

Ce genre, établi par Meigen, ressemble aux Actores; mais les différences que présentent la plupart des organes, et particulièrement la petitesse de la tête, la conformation de la face et des antennes, ne permettent pas de les confondre. J'y rapporte le genre Psalidomyie, publié récemment dans les Annales de la Société entomologique de France. Plusieurs individus recueillis par l'auteur lui-même, et que nous tenons de la bienveillance de M. Serville, ne nous ont laissé aucun doute sur cette identité générique (1), et nous croyons même à celle de l'espèce décrite par Meigen, et de la *Psalidomyia fucicola*, Doumerc.

Cette Muscide a été primitivement observée dans la Laponie, et supportant le froid le plus intense. Depuis, Fallèn l'a trouvée en Suède. En 1832, M. Doumerc l'a rencontrée sur les bords de la mer à Dieppe, voltigeant en troupe, sur les fucus, courant par saccades sur le sable, ou cherchant une retraite sous les galets. « Il est à remarquer, dit l'auteur de ce mémoire, que, loin de redouter l'approche » de la vague, ces insectes, sortant de dessous les galets, » dirigent leur vol vers elle, et que ce n'est qu'avec beaucoup » de peine qu'on leur fait rebrousser chemin en sens opposé » de la mer. »

En 1834, M. Guérin a trouvé aussi ces Muscides avec les Actores, sur les côtes de Bretagne

(1) Le mémoire contient la description la plus développée des caractères de ces Muscides : mais les figures manquent d'exactitude.

1. C. FROIDE. — *Coelopa frigida*, Meig. no. 1, tab. 6, f. 56, fig. 1-6. — *Psalidomyia fucicola*, Doum. Ann. de la Soc. ent. de Fr. 1833, 89. — *Copromyza frigida*, Fall. nº. 1. — *Musca id.* Fab. S. Antl. nº. 116

Long. 2-2 ½ lig. Noirâtre. Face un peu testacée. Antennes ferrugineuses ; troisième article noirâtre. Front et thorax à duvet grisâtre. Pieds d'un brun rougeâtre. Ailes un peu grisâtres ♂, ♀.

Du nord de l'Europe.

3e. GENRE. GYMNOPODE. — *GYMNOPODA*, Nob.

Caractères. Corps épais, sans soies. Tête assez large. Ouverture buccale grande. Trompe épaisse ; palpes cylindriques. Face courte, à carène obtuse ; fossettes antennaires profondes ; joues ridées ; épistome sans saillie ni soies. Front très-large, plat, obtusément avancé, sans soies ; un léger enfoncement de chaque côté. Antennes très-courtes ; premier article peu ou point distinct ; deuxième très-court, cyathiforme ; troisième lenticulaire, transversal ; style assez court, de deux articles, dont le premier assez épais. Yeux ovalaires, assez petits. Ocelles un peu enfoncés. Thorax convexe ; écusson assez grand. Abdomen ovale ♀, inséré beaucoup plus bas que l'écusson, de cinq segmens distincts. Pieds nus, assez courts ; pas de pointes à l'extrémité des jambes intermédiaires. Ailes assez courtes et larges ; nervure médiastine simple ; deuxième nervure transversale éloignée du bord intérieur. (Pl. 20, fig. 16.)

Ce genre ressemble aux Actores par les caractères communs aux Ulidiens ; il en diffère par tout le reste de l'organisation, et il est assez remarquable par l'élévation de l'écusson au-

---

Dans la première, la tête est trop grande ; la troisième ne représente nullement la forme profondément concave de la face et la saillie prononcée de l'épistome ; l'aile figurée dans la cinquième présente, au bord extérieur, des cils qui n'existent pas.

dessus de l'abdomen, et par la nudité des pieds à laquelle le nom générique fait allusion.

La Muscide, type de ce genre, a été trouvée sur les landes de Bordeaux par M. Mahieu, médecin du lazaret de Pauillac, qui a bien voulu me la communiquer.

1. G. TOMENTEUSE. — *Gymnopoda tomentosa*, Nob.

Long. 3 lig. Noire, à duvet jaune. Deuxième article des antennes rouge. Pieds noirs, à extrémité des cuisses, base et extrémité des jambes et tarses, à l'exception du dernier article, d'un rouge testacé. Ailes un peu brunâtres ♀.

De Bordeaux.

4e. GENRE. LIPARE. — *LIPARA*, Meig.

Caractères. Corps oblong. Tête presque sphérique. Face tomenteuse, arrondie en dessous, inclinée en arrière; épistome sans saillie. Front tomenteux, un peu avancé. Premiers articles des antennes très-courts, peu distincts entre eux; troisième lenticulaire; style de deux articles distincts; premier épais; deuxième tomenteux. Yeux petits. Abdomen ovale, tomenteux, de cinq segmens distincts. Pieds nus. Ailes à nervures transversales rapprochées; nervure médiastine simple. (Pl. 20, fig. 17.)

La conformation des antennes et leur insertion sous la saillie du front donnent à ce genre de l'affinité avec les précédens; les autres caractères l'en distinguent.

La seule espèce connue a été trouvée par M. Von Winthem dans les environs de Brunswick.

1. L. CLAIRE. — *Lipara lucens*, Meig. no. 1, tab. 55, f. 1-5.

Long. 3 lig. Corps finement velu, d'un gris brunâtre. Thorax à quatre bandes de reflets noirâtres. Jambes et tarses jaunes. Ailes d'un brun jaunâtre.

Du nord de l'Allemagne.

5e. GENRE. ULIDIE. — *ULIDIA*, Meig., Lat. Regn. an. — *Mosillus*, Lat. Gen.— *Chrysomyza*, Fall. — *Timia*, Meig. — *Tephritis*, Fab.

Caractères. Tête plus large que le thorax. Palpes élargis. Face ridée; épistome saillant, nu. Front saillant, nu, rugueux. Antennes couchées; troisième article oblong. Yeux ronds. Pieds nus. Première cellule postérieure des ailes rétrécie à l'extrémité. (Pl. 20, fig. 18.)

Nous réunissons les genres Ulidie et Timia, de Meigen, qui nous semblent différer par des caractères trop légers pour les laisser séparés. Ce célèbre naturaliste paraît n'avoir pas aperçu la saillie du front dans ses Ulidies; de sorte que, reconnaissant ce caractère dans ses *Timia*, les différences entre ces deux groupes lui ont paru plus considérables qu'elles ne sont réellement. Elles ne consistent, selon nous, que dans la forme un peu plus raccourcie du troisième article des antennes dans les Timia. M. Meigen reconnait cependant, dans ces derniers, six segmens à l'abdomen, et cinq seulement dans ses Ulidies. Je n'ai pas fait cette distinction. Il est bon d'ailleurs de se mettre en garde contre l'apparence à cet égard; car le nombre de segmens que l'on découvre dans l'abdomen des Diptères dépend assez souvent du plus ou moins d'extension de cette partie au moment où on l'observe, les derniers segmens pouvant rentrer les uns dans les autres.

A. Troisième article des antennes oblong. Ailes sans tache. (Genre *Ulidia*, Meig.)

1. U. BICOLORE. — *Ulidia demandata*, Meig. n°. 1, tab. 53, f. 12. — *Chrysomyza splendida*, Fall. n°. 1. — *Tephritis demandata*, Fab. S. Antl. n°. 37.

Long. 2 lig. Tête fauve; front quelquefois vert. Thorax d'un vert doré. Abdomen et pieds d'un vert-noir luisant; les quatre premiers segmens quelquefois verts. Tarses antérieurs à

premier article fauve; intermédiaires et postérieurs entièrement fauves. Ailes hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. U. A YEUX ROUGES.—*Ulidia erythrophthalma*, Meig. n°. 2.

Long. 2 lig. D'un noir luisant, à reflets verts. Front ponctué. Base du style des antennes jaunâtre. Yeux d'un brun rouge. Tarses intermédiaires et postérieurs fauves. Ailes d'un brunâtre pâle, à base jaunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, dans les bois.

3. U. LUISANTE. — *Ulidia nitida*, Meig. n°. 3.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Semblable à l'*erythrophthalma*. Pieds entièrement noirs.

D'Allemagne.

4. U. ARQUÉE. — *Ulidia arcuata*. — *Morillus id*. Lat. Gen. 4, 357.

Long. lig. D'un noir bronzé. Ailes blanchâtres.

De France. Elle se pratique des trous dans le sable des vieux murs.

AA. Troisième article des antennes ovalaire. (Genre *Timia*, Meig.)

5. U. BIPONCTUÉE. — *Ulidia bipunctata*, Nob.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. D'un vert métallique. Front et antennes d'un testacé brunâtre; troisième article presque orbiculaire. Abdomen à reflets dorés. Pieds d'un noir de poix; genoux et premier article des tarses d'un testacé brunâtre. Ailes hyalines; base brunâtre, pâle; une tache noire au bord extérieur vers le tiers de la longueur; une autre à l'extrémité ♀.

Du Brésil.

6. U. APICALE. — *Ulidia apicalis*. — *Timia id*. Meig. n°. 1, tab. 53, f. 13-16.

Long. 3 lig. Noire. Front velu. Tarses fauves. Ailes hyalines, à base jaunâtre et tache apicale noire ♂.

Du Portugal.

12e. Sous-Tribu. **LAUXANIDES.** — *Lauxanidæ*, Nob.

Caractères. Corps assez large, nu. Tête déprimée. Ouverture buccale large. Trompe non saillante. Face un peu inclinée en arrière. Troisième article des antennes ordinairement allongé. Yeux oblongs. Abdomen ovale, déprimé, de cinq segmens distincts. Pieds nus: cuisses antérieures ciliées en dessous, jambes intermédiaires terminées par deux petites pointes. Ailes couchées, à nervure médiastine double.

A. Écusson non dilaté.

B. Ailes sans saillie.

C. Antennes distantes, dirigées obliquement en avant. Abdomen à oviducte caché ♂.

D. Style des antennes menu.

1er. Genre. Lauxanie.

DD. Style des antennes très-épais.

2e. Genre. Pachycérine.

CC. Antennes rapprochées, couchées. Oviducte saillant ♂.

E. Antennes assez courtes; style nu.

3e. Genre. Lonchée.

EE. Antennes allongées, élargies; style velu.

4e. Genre. Térémyie.

BB. Ailes à saillie dentiforme vers l'extrémité.

5e. Genre. Ptérédontie.

AA. Écusson recouvrant l'abdomen.

6e. Genre. CÉLYPHE.

Latreille, dans le *Règne animal*, a formé une division de Muscides, nommées *Gymnomyzides*, dont le principal caractère consiste dans le corps court, presque glabre et d'un noir luisant. Elle est composée particulièrement des genres Lauxanie, Lonchée, Actore et Ulidie. Il nous semble que la forme et la nudité du corps sont à peu près les seuls rapports qui existent entre eux, et que cette réunion est peu naturelle. Meigen et Fallèn n'ont nullement reconnu cette affinité; mais ce dernier, en comprenant les Lauxanies parmi ses Ortalidées, et les Ulidies parmi les Scénopiniens, nous paraît avoir également méconnu la véritable place de ces Diptères. Nous croyons devoir les diviser en deux tribus : l'une, que nous venons de décrire sous le nom d'*Ulidiens*, dont les antennes courtes sont insérées sous une saillie du front; et l'autre, à laquelle nous donnons le nom de *Lauxanides*, dont les antennes sont longues et situées à l'extrémité du front.

Parmi les genres dont cette tribu est composée nous comprenons les Célyphes, des Indes orientales, qui se distinguent entre tous les Diptères par la grandeur de l'écusson. Il se dilate au point de couvrir tout l'abdomen et les ailes, comme celui des Hémiptères du genre *Tetyra*.

Les Lauxanides se trouvent dans les bois et les prairies. Leur mode de développement n'a pas encore été observé.

1er. Genre. LAUXANIE. — *LAUXANIA*, Lat., Fab., Meig., Fall. — *Musca*, *Sargus*, *Dolichopus*, Fab.

Caractères. Palpes un peu renflés. Face à sillon transversal. Front muni de soies. Antennes un peu distantes, inclinées en avant; troisième article ordinairement long; style velu. Yeux ordinairement à lignes pourpres. (Pl. 21, fig. 1.)

Ce genre, assez nombreux en espèces, se modifie sous le rapport des antennes, dont le troisième article diminue graduellement de longueur, et le style est plus ou moins velu.

Ces Muscides se trouvent dans les buissons et les haies.

A. Antennes longues.

1. L. cylindricorne. — *Lauxania cylindricornis*, Lat. Gen. 4, 357. — Fab. S. Antl. — Meig., Fall. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Antennes plus longues que la tête; premier article allongé; style blanc. Yeux verts, à quatre lignes pourpres. Front à bande matte. Tarses postérieurs jaunes. Ailes jaunâtres, à base jaune ♂, ♀.

Dans les bois, sur les herbes.

2. L. d'Élise. — *Lauxania elisæ*, Meig. n°. 2.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Antennes fauves, de la longueur de la tête; style blanc. Abdomen d'un vert-doré obscur. Pieds fauves; antérieurs noirs, à genoux fauves; cuisses postérieures noires. Ailes jaunes.

D'Allemagne.

3. L. a genoux fauves. — *Lauxania geniculata*, Meig. n°. 4. — *Sargus id.* Fab. S. Antl. n°. 9.

Semblable à l'*elisæ*. Antennes brunes, à base rougeâtre. Pieds noirs; genoux et tarses postérieurs fauves.

De France et d'Allemagne.

4. L. cuivreuse. — *Lauxania ænea*, Fall. — Meig. n°. 2.

Semblable à l'*elisæ*. D'un vert-doré obscur. Troisième article des antennes à extrémité noirâtre. Extrémité des jambes postérieures et premier article des tarses noirs en dessous. Ailes jaunâtres.

De France et d'Allemagne.

5. L. A ÉCUSSON BLEU. — *Lauxania scutellata*, Meig. n°. 7.

Long. 1 ½ lig. Semblable à l'*elisæ*. Ecusson bleuâtre. Ailes hyalines, à nervures pâles.

De France? et d'Allemagne.

6. L. A DEUX BANDES.—*Lauxania bivittata*, Meig. Suppl. n°. 15.

Long. 2 lig. Noire. Antennes fauves. Thorax grisâtre, à deux bandes noires. Abdomen mat. Tarses et ailes ferrugineux.

De France? et d'Allemagne.

7. L. GLABRE. — *Lauxania glabrata*, Meig. n°. 8. — *Dolichopus id.* Fab.S. Antl. n°. 11.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Face et antennes fauves. Ecusson ridé. Pieds fauves; antérieurs et cuisses noires. Ailes hyalines.

De la collection de Fabricius.

8. L. HYALINE. — *Lauxania hyalinata*, Meig. n°. 9.

Long. 1 lig. D'un noir bleuâtre. Face d'un gris clair. Péristome élargi. Front antérieurement à petite bande jaunâtre. Antennes brunes; troisième article fauve en dessous. Pieds fauves; antérieurs noirs, à genoux fauves; cuisses postérieures noires. Ailes hyalines.

D'Allemagne.

9. L. LONGIPENNE. —*Lauxania longipennis*, Fall. n°. 4. — Meig. n°. 10. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n° 75.

Long. 2 lig. Noire. Troisième article des antennes peu allongé; style à longs poils. Thorax à quatre lignes mattes.

Tarses postérieurs jaunes ; premier article des antérieurs quelquefois à base fauve. Ailes allongées, jaunes, à base noirâtre.

Les antennes sont quelquefois ferrugineuses, et les ailes sans base noire.

De France et d'Allemagne.

10. L. A PIEDS NOIRS. — *Lauxania nigripes*, Nob.

Long. 2 lig. D'un noir peu luisant. Style des antennes à longs poils. Pieds noirs. Ailes jaunes, à base brune.

De Sicile ; trouvée par M. Al. Lefebvre.

11. L. A TARSES BLANCS. — *Lauxania albitarsis*, Meig. n°. 12.

Long. $1 \frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et antennes jaunes. Front à tache jaune à la base des antennes. Ventre jaune. Pieds jaunes ; extrémité des cuisses, jambes et tarses antérieurs noirs ; dernier article des tarses antérieurs blanc ♂. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

12. L. LUPULINE. — *Lauxania lupulina*, Fall. n°. 5. — Meig. n°. 11. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 72.

Long. $1 \frac{3}{4}$ lig. Tête grise. Front antérieurement à bande transversale blanche, bordée de noir. Thorax d'un gris ardoisé. Abdomen ferrugineux. Pieds antérieurs noirs, à genoux jaunes ; postérieurs ferrugineux ; cuisses quelquefois noires. Ailes jaunâtres.

De France et d'Allemagne.

13. L. PALE. — *Lauxania pallida*, Meig. Suppl. n°. 14.

Semblable à la *lupulina*. Antennes noirâtres. Pieds jaunâtres ; cuisses d'un noir grisâtre. Ailes hyalines.

D'Allemagne.

14. L. GRISE. — *Lauxania grisea*, Meig. Suppl. n°. 16.

Long. $1 \frac{1}{4}$ lig. Grise. Front à trois points noirs de chaque côté. Antennes d'un jaune clair. Abdomen d'un brun sale. Pieds d'un jaune pâle. Ailes hyalines.

De France? et d'Allemagne.

AA. Antennes courtes.

15. L. VITRIPENNE. — *Lauxania vitripennis*, Meig. n°. 5.

Long. 1 lig. D'un noir verdâtre luisant. Face à léger duvet blanc. Antennes courtes, d'un brun noirâtre ; troisième article à base fauve. Pieds noirs, à genoux fauves. Ailes hyalines, à nervures pâles.

De France? et d'Allemagne.

16. L. ATRIMANE. — *Lauxania atrimana*, Meig. n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir verdâtre. Face fauve. Front antérieurement fauve. Antennes courtes, brunes, à base fauve. Pieds antérieurs noirâtres, à hanches et genoux fauves ; intermédiaires d'un testacé jaunâtre ; postérieurs noirs, à base des jambes et tarses jaunes.

D'Allemagne.

2e. GENRE. PACHYCÊRINE.— *PACHYCERINA*, Nob. *Lauxania*, Fall., Meig.

Caractères. Tête déprimée. Face convexe. Antennes dirigées en avant ; troisième article très-long, menu, presque pointu ; style très-épais, un peu velu. Cuisses antérieures épineuses. (Pl. 21, fig. 2.)

La *Lauxania seticornis*, de Fallèn, présente une organisation si différente de celle des autres espèces qu'il nous paraît nécessaire de la placer dans un genre particulier. Le nom que nous lui donnons indique l'épaisseur du style des antennes.

1. P. SÉTICORNE.—*Pachycerina seticornis.*— *Lauxania id.* Fall. n°. 2. — Meig. n°. 13.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaune pâle. Face à deux points noirs sous les antennes. Vertex à tache noire. Thorax à lignes pâles. Ailes à moitié extérieure brunâtre ; nervures transversales bordées de brun ♂, ♀.

De la Suède.

3e. Genre. LONCHÉE. — *LONCHOEA*, Fall., Meig., Lat. Reg. an.

Caractères. Bords de la bouche velus. Front assez étroit ♂, à petits poils. Palpes élargis. Antennes couchées, rapprochées, n'atteignant pas ordinairement l'épistome; troisième article oblong; style nu. Abdomen à oviducte saillant, menu ♀. (Pl. 21, fig. 3.)

Les Lonchées, distinguées des Lauxanies par ces divers caractères, se trouvent dans les mêmes lieux; mais leurs mœurs ne sont pas mieux connues. L'oviducte saillant des femelles paraît indiquer une différence dans le berceau qu'elles choisissent pour leurs larves. La première espèce vit en société.

1. L. sociale. — *Lonchœa chorea*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 1, tab. 47, f. 31. — *Musca id.* Fab. S. Antl. n°. 99.

Long. 2 lig. D'un noir luisant, à reflets bleus. Antennes brunes. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

2. L. noire. — *Lonchœa nigra*, Meig. n°. 2.

Long. 1 lig. Semblable à la *chorea*. Bande frontale matte. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

3. L. petite. — *Lonchœa pusilla*, Meig. n°. 3.

Long. 1 lig. D'un noir verdâtre. Front antérieurement un peu jaune. Tarses intermédiaires et postérieurs fauves. Ailes jaunâtres.

De France et d'Allemagne, sur les plantes aquatiques.

4. L. a tarses jaunes. — *Lonchœa tarsata*, Fall. n°. 3. — Meig. n°. 4, tab. 47, f. 32.

Long. 1 ½ lig. D'un noir bleuâtre. Front luisant. Antennes assez allongées. Tarses à premier article jaune. Ailes blanches ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. L. NIGRIMANE. — *Lonchœa nigrimana*, Meig. n°. 7.

Long. 2 lig. d'un noir verdâtre. Antennes courtes. Tarses intermédiaires et postérieurs jaunes. Ailes jaunâtres ♂.

De France et d'Allemagne.

6. L. VAGINALE. — *Lonchœa vaginalis*, Fall. n°. 2. — Meig. n°. 8.

Semblable à la *chorea*. D'un noir bleuâtre. Antennes allongées. Ailes hyalines, quelquefois jaunâtres ♂, ♀.

De France et de Suède.

7. L. PARVICORNE. — *Lonchœa parvicornis*, Meig. n°. 9.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir verdâtre. Antennes courtes; troisième article ovale. Oviducte assez large, déprimé ♀. Tarses fauves, à extrémité obscure. Ailes jaunes.

De France et d'Allemagne.

8. L. ENSIFÈRE. — *Lonchœa ensifer*, Meig. n°. 10.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *parvicornis*. Tarses testacés, brunâtres.

D'Allemagne.

9. L. A FRONT LARGE. — *Lonchœa latifrons*, Meig. n°. 11.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir peu verdâtre. Front très-large ♀, ponctué sur les côtés. Tarses antérieurs à base fauve. Ailes jaunâtres.

De France et d'Allemagne.

10. L. A TARSES NOIRS. — *Lonchœa nigritarsis*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Face à reflets blanchâtres. Abdomen un peu verdâtre. Pieds entièrement noirs. Ailes jaunâtres, à nervures jaunes ♀.

De Bordeaux.

11. L. CHAUSSÉE. — *Lonchœa crepidaria*, Meig. n°. 14.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Noire, un peu verdâtre. Front canaliculé et

ponctué. Antennes petites. Tarses postérieurs fauves, à extrémité noire. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

D'Allemagne.

12. L. a yeux velus. — *Lonchœa dasyops*, Meig. n°. 12.

Long. 2 ½ lig. Noire. Antennes courtes. Yeux velus. Ailes un peu jaunâtres.

De France et d'Allemagne. M. Meigen a vu la femelle ; j'ai trouvé le mâle.

4e. Genre. TÉRÉMYIE. — *TEREMYIA*, Nob. — *Lonchœa*, Meig.

Caractères. Palpes élargis. Front assez étroit. Antennes couchées, rapprochées, atteignant l'épistome; troisième article très-large, obtus; style finement velu. Abdomen court, à oviducte saillant, menu, allongé, muni à l'extrémité de poils latéraux. (Pl. 21, fig. 4.)

La *Lonchœa laticornis*, de Meigen, présente à la fois les antennes allongées, le style velu des Lauxanies, l'oviducte saillant et les autres caractères des Lonchées. Il se distingue de ces deux groupes par la largeur du troisième article des antennes et par le front rétréci. Nous croyons donc qu'il doit former un genre particulier, et nous lui avons donné un nom qui fait allusion à l'oviducte allongé que porte la femelle.

1. T. laticorne. — *Teremyia laticornis*. — *Lonchœa id.* Meig, n°. 13.

Long. 2 lig. D'un noir bleuâtre luisant. Tête noire, un peu soyeuse. Antennes brunes. Tarses fauves, à extrémité noire. Ailes hyalines, à base jaune ♀.

D'Allemagne.

5e. Genre. PTÉRÉDONTIE. — *PTEREDONTIA*, Regn. an. anglais.

Caractères. Corps large. Tête très-large, transversale.

Front très-large. Antennes très-distantes ; troisième article long, étroit ; style nu. Yeux assez petits, très-éloignés l'un de l'autre. Thorax un peu arrondi. Abdomen court, triangulaire, à pétiole court. Ailes tronquées ; une saillie aiguë près de l'extrémité. (Pl. 21, fig 5.)

Nous rapportons à la tribu des Lauxanides le genre Ptérédontie mentionné dans la traduction anglaise du *Règne animal* de Cuvier. La Muscide, qui en est le type, est fort remarquable par la largeur de la tête et la saillie dentiforme des ailes. Elle est exotique.

1. P. A PIEDS JAUNES. — *Pteredontia flavipes.*

Long. lig. Noire. Ecusson brun. Côtés de l'abdomen rougeâtres. Pieds jaunes ; cuisses postérieures noires. Ailes jaunâtres.

6e. GENRE. CÉLYPHE. — *CELYPHUS*, Dalman, Lat. Reg. an., Wied.

Caractères. Corps large. Face à impression transversale. Antennes écartées, de la longueur de la tête ; premier article allongé, menu, un peu renflé à l'extrémité ; deuxième cyathiforme ; troisième allongé, obtusément pointu, arrondi en dessous ; style épais et velu à la base, inséré près de l'extrémité du troisième article, et paraissant bi-articulé. Ecusson dilaté, convexe, recouvrant tout l'abdomen. Ailes à bord extérieur velu antérieurement ; nervure internomédiaire ne dépassant pas la cellule discoïdale. (Pl. 21, fig. 6.)

Ce genre est l'un des plus extraordinaires de l'ordre des Diptères, par la conformation de l'écusson, qui se dilate en arrière et recouvre l'abdomen et les ailes. Cette expansion est formée de deux tégumens ; le supérieur très-convexe, de substance coriacée ; l'inférieur plane et membraneux, et elle présente ainsi une capacité probablement remplie d'un fluide qui peut influer sur le vol, en augmentant ou diminuant la pesanteur de l'insecte.

Les autres parties de l'organisation, et surtout la largeur du corps ont quelque ressemblance avec celle des Lauxanides. Cependant il faut convenir que la conformation des antennes et surtout du style inséré près de l'extrémité, et les nervures des ailes, rendent cette affinité assez contestable.

1. C. RECOUVERT.—*Celyphus obtectus*, Dalm. An. Ent.— Lat. Reg. an. 5, 535. — Wied. Auss. Zweif. n°. 1., tab. 10, f. 8.

Long. 2 lig. Tête fauve. Dernier article des antennes noir. Thorax et écusson rugueux, d'un bleu noirâtre, à reflets violets. Thorax plus large que long. Abdomen fauve. Pieds d'un fauve pâle. Ailes jaunâtres, à base brune ♂.

De Java.

2. C. A BOUCLIER. — *Celyphus scutatus*, Wied. Auss. Zweif. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Tête rougeâtre, un peu métallique. Thorax et écusson d'un vert cuivreux. Thorax plus long que large, à base un peu plus large que la tête, à extrémité de la largeur de la tête, et côtés un peu élargis; partie centrale rugueuse; côtés lisses; écusson ovale, une fois plus long que large, bordé, rugueux. Abdomen cuivreux. Pieds rougeâtres. Ailes jaunes.

Des Indes orientales.

13ᵉ. SOUS-TRIBU. **HYDROMYZIDES.** — *Hydromyzidæ*, Fall. — *Hydrellidæ*, Rob. D.

Caractères. Face ordinairement un peu convexe au milieu. Antennes distantes, courtes, couchées ou inclinées; troisième article ordinairement oblong; style garni de soies en dessus. Abdomen ordinairement oblong, de cinq segmens distincts. Pieds ordinairement nus. Ailes à nervure médiastine simple; transversales distantes.

A. Cuisses antérieures fort épaisses.

1er. Genre. OCHTHÈRE.

AA. Cuisses antérieures non renflées.

B. Antennes très-courtes.

2e. Genre. DRYXO.

BB. Antennes de longueur médiocre.

C. Abdomen terminé par des soies.

3e. Genre. DICHŒTE.

CC. Abdomen non terminé par des soies.

D. Face peu convexe.

E. Abdomen de cinq segmens distincts.

F. Troisième article des antennes ovale.

G. Deuxième article des antennes terminé par une soie.

4e. Genre. NOTIPHILE.

GG. HH. Deuxième article des antennes non terminé par une soie.

5e. Genre. HYDRELLIE.

FF. Troisième article des antennes lenticulaire.

6e. Genre. DISCOCÉRINE.

EE. Abdomen de trois ou quatre segmens distincts.

H. Abdomen ovale, de trois segmens.

7e. Genre. TRIMÉRINE.

HH. Abdomen orbiculaire, de quatre segmens.

8e. Genre. DISCOMYZE.

DD. Face fort proéminente.

9e. Genre. CŒNIE.

Cette tribu, caractérisée par le style des antennes cilié en dessus, commence la série des Muscides de petite taille, dont la longueur moyenne n'excède guères une ligne. L'affaiblissement organique se manifeste dans les ailes dont les nervures médiastines cessent désormais de se diviser, et se soudent en une seule. Cependant les autres restent dans l'état normal; les transversales ne se rapprochent pas encore de la base de l'aile comme dans les dernières tribus.

Les Hydromyzides habitent généralement les lieux aquatiques, ainsi que l'indique leur nom. Elles se posent sur les plantes riveraines, y puisent des sucs nourriciers, y déposent leurs œufs, et les larves se développent dans les tiges.

Parmi les genres dont cette tribu se compose, plusieurs présentent des particularités assez remarquables. Les Ochthères ont les cuisses antérieures dilatées en larges mains. Dans les Dichœtes mâles, le pénultième segment de l'abdomen est bordé postérieurement de soies raides et allongées qui recouvrent l'organe sexuel, terminé lui-même par deux longues pointes. Le genre Discomyze se fait remarquer par la largeur du corps et la forme arrondie de l'abdomen. Dans les Cœnies, la face s'allonge en mufle obtus, comme dans les Ephydres, de la tribu suivante, auxquelles Meigen les a réunies. Enfin les Notiphiles, de Fallèn, que nous avons cru devoir diviser en plusieurs genres, se font connaître par leur multitude.

1er. Genre. OCHTHÈRE.— *OCHTHERA*, Lat., Fall., Meig., Rob. D. — *Tephritis*, Fab.

Caractères. Corps nu. Palpes élargis, saillans. Labre large, saillant. Face proéminente, nue, à deux lignes élevées. Front

concave, nu. Antennes couchées ; premier article très-court ; deuxième un peu allongé ; troisième ovale. Yeux saillans. Abdomen ovale, déprimé. Pieds antérieurs : hanches assez épaisses et allongées ; cuisses très-épaisses, épineuses en dessous ; jambes arquées, terminées par une pointe ; premier article des tarses postérieurs un peu renflé. Ailes à première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité ; deuxième nervure transversale oblique. (Pl. 21, fig. 7.)

Ces Muscides sont remarquables par le renflement des cuisses antérieures qui forment avec les jambes des serres très-fortes, qui semblent indiquer des habitudes carnassières. Cependant M. Robineau Desvoidy leur a vu faire de cet organe un usage différent. Elles s'en servent pour recueillir sur le feuillage de petites gouttes d'eau, en rapprochant les deux cuisses en forme de godet, et à portée de la trompe. Cependant cette destination ne me paraît pas la seule qu'il faille assigner à cet organe ainsi modifié. Les petites épines dont les cuisses sont armées, la courbure des jambes qui s'adaptent exactement à ces dernières, et la pointe qui les termine, donnent aux pieds antérieurs la forme de pince.

Les Ochthères se trouvent sur les plantes aquatiques aux mois d'août et de septembre.

1. O. MANTE. — *Ochthera mantis*, Lat. Gen. 4, 348, tab. 15, f. 10. — Meig. n°. 1, tab. 48, f. 18-21. — *O. manicata*, Fall. n°. 1. — Rob. D. n°. 1. — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 36.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. Noire. Tête et thorax à duvet noirâtre. Face à reflets blancs. Thorax à trois bandes noires. Abdomen d'un vert métallique noirâtre, à point blanc de chaque côté des segmens. Ailes grisâtres.

D'Europe.

2. O. EMPIDIFORME. — *Ochthera empidiformis*, Say, Wied. Auss. Zweif. n°. 2, 446.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. Tête cendrée. Antennes blanchâtres ; troisième

article coudé en dehors. Yeux ovales, très-grands, rapprochés en dessous de la base des antennes. Thorax noirâtre. Abdomen noir. Pieds blanchâtres; cuisses antérieures échancrées pour recevoir la pointe terminale des jambes, et munies de quelques soies allongées; pieds postérieurs blancs; articles des tarses à extrémité noirâtre.

Du pays des Illinois.

2e. Genre. DRYXO. — *DRYXO*, Rob. D.

Caractères. Face convexe, large; épistome arrondi. Front très-large. Antennes très-courtes; deuxième article un peu plus gros que le troisième; troisième oblong.

Un Diptère de l'île de Sumatra, remarquable par ces caractères et par sa grandeur, a donné lieu à l'établissement de ce genre.

1. D. lispoïde. — *Dryxo lispoides*, Rob. D. no. 1.

Long. 7 lig. Face blanche. Front et antennes d'un gris brunâtre. Thorax d'un blanc cendré, brun en dessus. Abdomen marqueté de noir et de blanc. Pieds bruns. Ailes un peu brunâtres.

De l'île de Sumatra.

3e. Genre. DICHOETE. — *DICHOETA*, Meig. — *Notiphila*, Fall.

Caractères. Labre saillant. Palpes en massue déprimée, velue. Epistome muni de soies, ainsi que le front. Antennes à deuxième article prolongé antérieurement en pointe et bordé de soies; troisième article ovale. Abdomen à quatrième segment bordé de longues soies ♂; cinquième pointu, terminé par deux longues soies relevées; organe sexuel ♂ terminé par un petit tubercule; une pointe à la base du cinquième segment en dessous. Ailes munies d'une pointe à l'extrémité de la nervure médiastine; quelques soies à la base du bord extérieur. (Pl. 21, fig. 8.)

L'appareil que présente l'extrémité de l'abdomen dans les

mâles de ces Muscides est fort extraordinaire. Les dix longues soies dirigées horizontalement et légèrement arquées en dessous; les deux autres insérées beaucoup plus bas, mais qui se relèvent obliquement et rejoignent les premières vers les deux tiers de leur longueur, servent sans doute à faciliter l'accouplement, et sont les auxiliaires de l'organe sexuel situé sous le ventre. Du reste, les Dichœtes ressemblent aux Notiphiles, auxquelles Fallèn les avait réunies. Leur nom fait allusion aux deux soies terminales de l'abdomen.

1. D. A QUEUE.—*Dichœta caudata*, Meig. n°. 1. tab. 58, f. 1-6. — *Notiphila id.* Fall. n°. 1.

Long. 2 lig. D'un gris noirâtre. Face d'un jaune brunâtre. Troisième article des antennes jaune. Thorax à trois bandes brunes. Tarses jaunes. Ailes grisâtres; deuxième nervure transversale ♂ bordée de brunâtre ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

4e. GENRE. NOTIPHILE. — *NOTIPHILA*, Fall., Meig. *Keratocera*, Rob. D.

Caractères. Epistome presque nu. Front muni de soies. Antennes à deuxième article épais, terminé par une soie; troisième incliné, ovale. Abdomen oblong, déprimé. Ailes munies d'une pointe au bord extérieur; deuxième nervure transversale rapprochée du bord intérieur. (Pl. 21, fig. 9.)

Le genre Notiphile, de Fallèn et de Meigen, que nous croyons nécessaire de circonscrire dans des limites plus étroites, ne renferme pour nous que les espèces assez grandes, distinguées des autres par la plupart des caractères que nous venons d'énoncer, et particulièrement par la soie qui termine le deuxième article des antennes.

Le séjour habituel de ces Muscides dans les lieux humides a donné lieu à leur nom générique.

1. N. CENDRÉE. — *Notiphila cinerea*, Fall. n°. 2. — Meig. n°. 1. —*Keratocera palustris*, Rob. D. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Face fauve. Front d'un brun ferrugineux.

Antennes brunes, troisième article à base jaune. Thorax ferrugineux, à deux rangs de soies. Abdomen cendré, à trois taches de reflets noirs de chaque côté. Pieds fauves; cuisses noirâtres. Ailes presque hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, sur l'*Equisetum palustre*.

2. N. DES RIVES. — *Notiphila riparia*, Meig. n°. 2.

Semblable à la *cinerea*. Face d'un gris obscur. Troisième article des antennes entièrement jaune. Jambes à anneau noir.

De France et d'Allemagne.

3. N. DES ÉTANGS. — *Notiphila stagnicola*. — *Keratocera id.* Rob. D. n°. 2.

Semblable à la *cinerea*. Face d'un blanc argenté.

De France.

4. N. FULVICORNE. — *Notiphila fulvicornis*. — *Keratocera id.* Rob. D. n°. 4.

Semblable à la *cinerea*. Noirâtre. Antennes fauves. Ailes un peu noirâtres.

De France.

5. N. NOIRE. — *Notiphila nigra*. — *Keratocera id.* Rob. D. n°. 4.

Semblable à la *cinerea*. Noirâtre. Face ferrugineuse. Front, antennes et pieds noirs; genoux un peu fauves. Ailes claires.

De France.

6. N. BLANCHATRE. — *Notiphila albicans*, Meig. n°. 3.

Long. 1 lig. Blanchâtre. Face à point blanc au milieu. Front d'un gris brunâtre, antérieurement jaune; vertex à point noir. Thorax un peu brunâtre. Jambes et tarses jaunes. Ailes blanchâtres.

Du midi de la France.

7. N. POSTÉRIEURE. — *Notiphila posticata*, Meig. n°. 4.

Long. 1 lig. Face jaune. Front gris, à point jaune de chaque côté. Antennes jaunes. Thorax gris, à deux bandes bru-

nâtres. Les trois premiers segmens de l'abdomen gris ; les autres noirs. Pieds jaunes.

De France ? et d'Allemagne

5e. Genre. HYDRELLIE. — *HYDRELLIA*, Rob. D. — Fall., Meig.

Caractères. Epistome et bords de la bouche munis de petites soies. Front muni de soies. Antennes distantes, courtes ; deuxième article sans soie à l'extrémité ; troisième presque couché, ovale. Abdomen oblong. Ailes munies d'une pointe au bord extérieur ; deuxième nervure transversale assez éloignée du bord intérieur. (Pl. 21, fig. 10.)

Ce genre de M. Robineau Desvoidy comprend les Notiphiles de Fallèn, qui diffèrent des autres par ces caractères. Toutes les espèces en sont petites et vivent dans le voisinage des eaux, ainsi que l'indique leur nom.

A. Tarses plus ou moins jaunâtres.

1. H. grisatre. — *Hydrellia griseola*. — *H. communis*, Rob. D. n°. 1. — *Notiphila griseola*, Fall. n°. 5. — Meig. n°. 6, tab. 58, f. 13.

Long. 1 lig. D'un gris verdâtre, métallique. Face jaune ♂, blanche ♀. Front antérieurement à point blanc. Antennes noires ; troisième article à base jaune. Thorax à poitrine et côtés cendrés. Pieds noirs ; premier article des tarses postérieurs jaune ♂ ; celui de tous les tarses testacés ♀. Ailes hyalines.

Commune.

2. H. a tête noire. — *Hydrellia nigriceps*. — *H. brunifacies* ? Rob. D. n°. 7. — *Notiphila nigriceps*, Meig. n°. 7.

Semblable à la *griseola*. Face noire. Front sans point blanc. Premier article des tarses antérieurs jaune ; les trois premiers jaunes aux postérieurs.

De France et d'Allemagne. Je l'ai prise au mois de juin.

3. H. noiratre. — *Hydrellia nigrina.* — *Notiphila id.* Meig. n°. 17.

Long. 1 lig. Face noirâtre. Front, antennes et thorax d'un brun grisâtre. Abdomen et pieds noirs; tarses jaunes. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

4. H. a front blanc. — *Hydrellia albifrons.* — *Notiphila id.* Fall. n°. 6. — Meig. n°. 18.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Face blanche. Antennes noires. Front et thorax gris. Abdomen et pieds noirs; tarses jaunes.

De France et d'Allemagne.

5. H. polie. — *Hydrellia polita*, Nob.

Long. 1 lig. D'un vert métallique brillant. Antennes et pieds noirs; tarses postérieurs fauves. Ailes presque hyalines ♂.

De Bordeaux.

AA. Jambes jaunes.

6. H. jaunatre. — *Hydrellia flaveola.* — *Notiphila id.* Meig. n°. 5.

Long. 1-1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaune brunâtre pâle. Vertex à point noir. Troisième article des antennes brun. Thorax à trois bandes brunâtres.

De France et d'Allemagne. Je l'ai trouvée au mois de juillet.

7, H. a bouche blanche. — *Hydrellia leucostoma.* — *Notiphila id.* Meig. n°. 12, tab. 58, f. 12.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. D'un vert-métallique obscur. Face et bord antérieur du front blancs. Antennes et pieds fauves. Ailes hyalines; deuxième nervure transversale bordée de brun.

De France et d'Allemagne.

8. H. lisse. — *Hydrellia compta.* — *Notiphila id.* Meig. n°. 13.

Long. 1 lig. D'un vert métallique luisant. Antennes et pieds fauves ; cuisses noires ; pieds antérieurs entièrement noirs. Ailes un peu jaunâtres. Première nervure transversale quelquefois nulle.

De France et d'Allemagne.

9. H. AGRÉABLE. — *Hydrellia pulchella.—Notiphila id.* Meig. n°. 19.

Long. 1 lig. Front cendré, à points obscurs. Antennes jaunes. Thorax d'un gris obscur. Cuisses noires ; jambes antérieures jaunes ; postérieures noires, à extrémité jaune ; tarses jaunes.

De France ? et d'Allemagne.

10. H. A AILES NOIRES. — *Hydrellia nigripennis. — Notiphila id.* Meig. n°. 35.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire, à reflets verts. Face d'un noir mat. Jambes et tarses testacés. Ailes obscures.

De France et d'Allemagne.

11. H. A PIEDS JAUNES. — *Hydrellia flavipes*, Nob.

Long. 1 lig. D'un gris obscur. Tête fauve, à reflets blancs. Vertex obscur. Antennes fauves ; troisième article court, obtusément pointu. Thorax d'un gris clair, à ligne dorsale brune ; côtés à bandes brunes. Pieds jaunes. Ailes un peu grisâtres ♂.

Du nord de la France ; au mois de juin, dans les bosquets.

12. H. BRILLANTE. — *Hydrellia lucida*, Nob.

Long. 1 lig. D'un vert-métallique brillant. Premier article des antennes fauve ; troisième noir. Pieds noirs ; jambes et tarses intermédiaires et postérieurs fauves. Ailes un peu brunâtres ♂.

De Bordeaux.

13. H. A PIEDS FAUVES. — *Hydrellia fulvipes*, Nob.

Long. 1 lig. Face, bord antérieur du front et antennes fau-

ves. Front et thorax noirs, à duvet grisâtre. Abdomen d'un noir luisant. Pieds fauves. Ailes un peu jaunâtres ♂.

De Bordeaux.

14. H. LINÉÉE. — *Hydrellia lineata*, Nob.

Long. 1 ⅔ lig. Tête cendrée. Trompe, palpes et antennes ferrugineux. Thorax d'un noir grisâtre. Abdomen d'un noir luisant. Cuisses noires ; jambes et tarses ferrugineux ; jambes postérieures à ligne longitudinale noire en dehors. Ailes un peu roussâtres ♀.

De Bordeaux.

AAA. Pieds noirs.

15. H. A TÊTE BLANCHE. — *Hydrellia albiceps*. — *H. argyria*, Rob. D. n°. 11. — *Notiphila albiceps*, Meig. n°. 11.

Long. 1 lig. D'un gris verdâtre métallique. Face blanche. Front antérieurement à point blanc. Antennes noires ; troisième article à base jaune. Abdomen d'un gris noirâtre. Pieds entièrement noirs. Ailes grisâtres.

De France et d'Allemagne.

16. H. A BOUCHE FAUVE. — *Hydrellia erythrostoma*. — *Notiphila id.* Meig. n°. 14.

Long. 1 lig. D'un vert noirâtre. Face fauve. Front d'un noir mat, antérieurement à point jaune. Troisième article des antennes fauve, presque rond. Pieds noirs. Ailes hyalines.

De France.

17. H. CENDRÉE. — *Hydrellia cinerascens*, Nob.

Long. 1 lig. D'un gris roussâtre. Face d'un fauve vif. Antennes et pieds noirs. Ailes grisâtres.

Je l'ai prise dans la forêt de Nieppe, au mois de juin.

18. H. A PIEDS NOIRS. — *Hydrellia nigripes*, Rob. D. n°. 9.

Long. 1 lig. Noire. Face dorée. Thorax un peu cendré. Ailes claires.

De France, au mois de mai.

19. H. VERTE. — *Hydrellia viridis*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. D'un vert métallique foncé, même la face et le front. Antennes et pieds noirs. Ailes hyalines; nervure marginale atteignant le bord extérieur vers les deux tiers de la longueur; interno-médiaire interrompue avant d'atteindre le bord intérieur.

Du nord de la France.

6e. GENRE. DISCOCÉRINE. — *DISCOCERINA*, Nob.
Notiphila, Meig.

Caractères. Antennes fort courtes; troisième article lenticulaire. Abdomen ovale. Ailes à pointe au bord extérieur; nervure interno-médiaire ordinairement interrompue; deuxième transversale assez éloignée du bord intérieur. (Pl. 21, fig. 11.)

Plusieurs Notiphiles de Meigen diffèrent des autres par la forme arrondie du troisième article des antennes, et par l'interruption de la nervure interno-médiaire avant d'atteindre le bord intérieur de l'aile. Ce double caractère et le grand nombre d'espèces que renferme ce genre nous déterminent à former celui-ci, dont le nom fait allusion à la conformation des antennes.

1. D. NAINE. — *Discocerina pusilla*. — *Notiphila id.* Meig. n°. 23.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir mat. Face blanchâtre. Epistome jaunâtre. Front antérieurement jaune. Troisième article des antennes fauve. Jambes et tarses jaunes.

De France? et d'Allemagne.

2. D. A TÊTE JAUNE. — *Discocerina flaviceps*. — *Notiphila id.* Meig. n°. 24.

Long. 1 lig. D'un vert mat obscur. Face fauve. Front ob-

scur, antérieurement à point jaune. Troisième article des antennes fauve. Jambes et tarses jaunes ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

3. D. À LÈVRE BLANCHE. — *Discocerina albilabris.* — *Notiphila id* Meig. n°. 22.

Long. ½ lig. Noire. Face blanche, à reflets noirs. Front antérieurement à point blanc. Antennes brunes. Ailes à nervure marginale ne s'étendant que jusqu'à la moitié du bord extérieur.

De France ? et d'Allemagne.

4. D. GLABRE. — *Dioscocerina glabra.* — *Notiphila id.* Meig. n°. 15.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Premier article des tarses antérieurs et les trois premiers des intermédiaires et postérieurs jaunes. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

7e. GENRE. TRIMÉRINE. — *TRIMERINA*, Nob. — *Psilopa*, Fall. — *Notiphila*, Meig.

Caractères. Epistome et front munis de soies. Antennes rapprochées, inclinées; troisième article oblong. Abdomen ponctué, assez large, de trois segmens distincts. (Pl. 21, fig. 12.)

Ce genre, voisin des Notiphiles, auxquels il avait été réuni par Meigen, offre, dans la forme et le nombre des segmens de l'abdomen, ainsi que dans le rapprochement des antennes, des caractères qui rendent la séparation nécessaire. Fallèn l'a établi sous le nom de *Psilopa*, déjà employé pour un genre de Dolichopodes. Celui que nous y substituons fait allusion aux trois segmens de l'abdomen.

1. T. TIBIALE. — *Trimerina tibialis*, Nob.

Long. 1 ¾ lig. D'un vert métallique. Face à reflets blanchâtres. Premiers articles des antennes testacés; troisième noir.

Pieds noirs; jambes à base et extrémité fauves. Ailes brunâtres ♂.

De Bordeaux.

2. T. ARROSÉE. — *Trimerina madizans*. — *Psilopa id.* Fall. n°. 32. — *Notiphila id.* n°. 32.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Face linéaire au milieu, blanchâtre. Antennes et pieds jaunes. Ailes noircies, assez courtes.

De Suède.

3. T. A VENTRE BLEU. — *Trimerina cœruleiventris*, Nob.

Long. 1 lig. Face noire, à reflets blancs, et bande noire, brillante, au milieu. Antennes noires. Front et thorax d'un vert noirâtre, brillant. Abdomen d'un vert bleuâtre foncé. Pieds noirs. Ailes hyalines.

Du nord de la France. Je l'ai trouvée dans un bosquet au mois de juin.

8e. GENRE. DISCOMYZE. — *DISCOMYZA*, Meig. — *Psilopa*, Fall.

Caractères. Corps large. Face et front ridés, presque nus. Antennes inclinées; deuxième article terminé par une soie; troisième ovale; soies dorsales du style peu nombreuses. Yeux oblongs. Abdomen large, presque orbiculaire, aplati, de quatre segmens distincts. Ailes assez courtes, inclinées. (Pl. 21, fig. 13.)

On reconnaît d'abord les Discomyzes à la largeur du corps et à la forme discoïdale de l'abdomen, qui a donné lieu à leur nom. On les trouve, mais assez rarement dans les prairies, au mois d'août.

1. D. COURBÉE. — *Discomyza incurva*, Meig. n°. 1, tab. 58, f. 14-17. — *Psilopa id.* Fall. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Ponctuée, noire, à reflets verts. Base des antennes fauve. Tarses intermédiaires et postérieurs jaunes. Ailes

grises; bord extérieur noirâtre; deuxième nervure transversale à tache obscure.

De France et d'Allemagne.

9e. Genre. COENIE. — *COENIA*, Rob. D. — *Ephydra*, Fall., Meig.

Caractères. Trompe épaisse, renflée en dessous. Face avancée en museau obtus. Front un peu concave. Antennes couchées. Abdomen déprimé. Ailes à première nervure transversale très-courte. (Pl. 21, fig. 14.)

Le genre Cœnie, de M. Robineau D., est formé des Ephydres de M. Meigen, dont le style des antennes est cilié en dessus. Il nous paraît, en effet, devoir en être séparé et placé parmi les Hydromyzides, mais à l'extrémité de la tribu, pour servir de transition à la suivante.

1. C. des marais. — *Cœnia palustris*. — *C. caricicola?* Rob. D. no. 1. — *Ephydra palustris*, Meig. no. 2.

Long. 1 lig. D'un vert métallique noirâtre. Face brune. Antennes et pieds noirs. Ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne, au mois de septembre.

2. C. obscure. — *Cœnia obscura*. — *Ephydra id.* Meig. no. 3.

Long. 1 lig. D'un vert noirâtre. Face jaune. Epistome peu velu. Front et antennes noirâtres; style peu garni de soies. Pieds grisâtres. Ailes hyalines.

De France? et d'Allemagne.

3. C. a queue courbe.—*Cœnia curvicauda*.— *Ephydra id.* Meig. no. 5.

Long. 1 ½ lig. D'un vert obscur. Face grise. Organe sexuel ♂ allongé, cylindrique, courbé sous le ventre. Pieds noirs. Ailes grisâtres.

De France? et d'Allemagne.

14e. Sous-Tribu. **PIOPHILIDES.** — *Piophilidæ*, Nob.

Caractères. Antennes couchées ou inclinées ; troisième article oblong. Abdomen oblong, ordinairement de cinq segmens distincts. Pieds ordinairement nus ; jambes intermédiaires terminées par deux pointes. Ailes à nervure médiastine ordinairement simple ; transversales ordinairement distantes ; nervure anale ne dépassant pas ordinairement la cellule de ce nom.

A. Face proéminente.

B. Face bordée de soies.

1er. Genre. Téichomyze.

BB. Face nue.

2e. Genre. Ephydre.

AA. Face non saillante.

C. Nervure médiastine des ailes double.

D. Style des antennes tomenteux.

3e. Genre. Scotimyze.

DD. Style des antennes nu.

E. Antennes couchées.

F. Epistome non saillant.

4e. Genre. Piophile.

FF. Epistome saillant.

5e. Genre. Anisophyse.

EE. Antennes inclinées en avant.

6e. Genre. Ochthiphile.

CC. Nervure médiastine des ailes simple.
G. Style des antennes nu.
H. Nervures transversales des ailes distantes.

7e. Genre. CAMPICHOETE.

HH. Nervures transversales rapprochées.

8e. Genre. GITONE.

GG. Style des antennes plumeux ou tomenteux.
I. Face carénée.

9e. Genre. DROSOPHILE.

II. Face non carénée.
J. Palpes très-dilatés.

10e. Genre. STÉGANE.

JJ. Palpes peu ou point dilatés.
K. Nervures transversales des ailes fort distantes.

11e. Genre. DIASTATE.

KK. Nervures transversales peu distantes; première quelquefois nulle.
L. Première nervure transversale nulle. Pieds allongés.

12e. Genre. LEPTOPÉZINE.

LL. Les deux nervures transversales distinctes.
M. Face verticale. Style des antennes menu.
N. Ailes étroites, allongées.

13e. Genre. OPOMYZE.

NN. Ailes larges et arrondies.

14e. Genre. GRAPHOMYZINE.

MM. Face horizontale. Style des antennes épais.

15e. Genre. CAMAROTE.

Cette tribu, qui touche aux dernières Muscides par l'affaiblissement progressif de l'organisation, conserve encore, pour la dernière fois, la forme oblongue du troisième article des antennes. Elle est formée de plusieurs groupes assez différens entre eux, et dont la réunion est peut-être trop artificielle; mais, dans l'état peu avancé de cette partie de la science, nous ne croyons pas que l'on puisse dès à présent y établir un ordre naturel. Fallèn a réparti les genres qu'il a observés en Suède dans plusieurs tribus différentes. Il a réuni les Piophiles à ses Hétéromyzides, les Ephydres aux Hydromyzides; les Drosophiles, les Diastates et quelques Opomyzes composent en grande partie sa tribu des Géomyzides; enfin il a formé celle des Ochthidiées pour les Ochthiphiles; mais plusieurs de ces groupes présentent des assemblages assez étranges. C'est ainsi que ses Hétéromyzides réunissent les Piophiles, les Cœlopes, les Hélomyzes, les Sphærocères; que, parmi les Géomyzides, les Drosophiles se trouvent avec les Calobates, et que les Opomyzides offrent la réunion d'une partie du genre Opomyze avec les Micropèzes, les Chylizes, les Psilomyes et les Loxocères.

Les principaux groupes naturels qui forment les Piophilides sont les Ephydres, qui se rapprochent des Hydromyzides; les Piophiles, dont les nervures des ailes indiquent une organisation un peu plus avancée que les autres; les Ochthiphiles, qui semblent avoir quelque affinité avec les Cœnosies; les Drosophiles, qui se font reconnaître à la convexité du

thorax et à la couleur testacée du corps ; les Opomyzes, dont les ailes sont souvent ornées de taches diversement disposées ; enfin, les Camarotes, remarquables par la conformation de la tête, l'épaisseur du style des antennes et la réunion de la nervure marginale des ailes à la médiastine.

Les habitudes de ces petits êtres ne sont pas moins diversifiées que leurs organes. Les Teichomyzes vivent sur les murs humides, et leurs larves minent le ciment qui en lie les matériaux. Les Ephydres sont littorales ; les Piophiles sont avides des substances grasses ; les Drosophiles, des liquides fermentés, et leurs larves sont connues sous le nom vulgaire de vers du fromage et du vinaigre. A l'exception de ces derniers, qui fréquentent nos habitations, la plupart des autres se trouvent parmi les herbes des prés et des bois.

1er. Genre. TEICHOMYZE. — *TEICHOMYZA*, Nob.

Caractères. Corps allongé. Tête un peu plus longue que large. Ouverture buccale très-grande. Trompe très-épaisse, surtout à la base ; palpes assez petits, presque cylindriques. Face très-proéminente, très-convexe, *aussi avancée que le reste de la tête*, munie de soies de chaque côté ; épistome arrondi, entièrement bordé de soies arquées. Front un peu concave, muni de soies sur les côtés ; vertex élevé, muni de deux soies. Antennes distantes, couchées dans une fossette de chaque côté de la proéminence de la face ; premier article très-court ; deuxième épais ; troisième ovalaire ; style nu. Yeux proéminens. Thorax et écusson munis de soies ; ce dernier un peu allongé. Abdomen allongé, muni de soies, de six segmens distincts ; deuxième allongé ; organe sexuel peu saillant. Pieds un peu velus ; crochets des tarses assez grands, fort arqués. Ailes longues, assez étroites ; nervure costale interrompue à l'extrémité de la médiastine ; celle-ci courte ;

première transversale ne dépassant pas la médiastine; la deuxième assez rapprochée du bord interne; marginale atteignant à peu près l'extrémité de l'aile. (Pl. 22, fig. 1.)

Le Diptère pour lequel nous formons ce genre, et que nous croyons n'être pas encore décrit, quoiqu'il soit extrêmement commun dans certaines localités, est remarquable par la conformation de la tête, dont la partie antérieure avance en mufle épais. Il ressemble par cette saillie de la face au genre suivant des Ephydres; mais il la présente bien plus prononcée, et les soies qui la bordent le distinguent très-nettement. Il en diffère d'ailleurs plus ou moins par la plupart des autres caractères génériques, par l'absence totale de couleurs métalliques, et enfin par les habitudes. Les Téichomyzes vivent sur les vieux murs humides des écuries, des étables, des latrines, qui sont quelquefois couverts d'un nombre incalculable d'individus. Les femelles déposent leurs œufs sur le ciment décomposé de ces constructions. Les larves y trouvent des sucs nourriciers, y pénètrent de plus en plus profondément, et paraissent en accélérer la ruine. Le nom générique fait allusion à la station habituelle de ces insectes sur les murs.

1. T. OBSCURE.. — *Teichomyza fusca*, Nob.

Long. 2-2 ½ lig. D'un brun noirâtre mat, un peu cendré. Ecusson ordinairement un peu blanchâtre. Ailes d'un brun noirâtre ♂, ♀.

Commune en France.

2e. Genre. EPHYDRE. — *EPHYDRA*, Fall., Meig. — *Notiphila*, Fall. — *Napæa*, Rob. D.

Caractères. Trompe épaisse, renflée en dessous. Lèvre supérieure échancrée en dessous; langue fort courte. Face avancée en museau obtus: épistome nu. Front un peu concave. Antennes couchées: troisième article oblong; style finement velu ou nu. Yeux saillans. Abdomen oblong, déprimé. Crochets des tarses petits. Nervure médiastine des ailes courte. (Pl. 21, fig. 2.)

Ce genre nombreux, qui ressemble au précédent par la proéminence de la face, s'en distingue par la plupart de ces caractères. La couleur dominante est le vert métallique obscur. Ils fréquentent le voisinage des eaux et paraissent se développer dans la vase.

A. Style des antennes brièvement plumeux.

1. E. ANNELÉE. — *Ephydra annulata*, Meig. nº. 1. — *Notiphila id.* Fall. nº. 3.

Long. 1 lig. Face blanchâtre. Front noirâtre. Antennes jaunes, à base noire. Thorax noirâtre, à trois bandes obscures. Abdomen noir; un point blanc de chaque côté des incisions. Pieds jaunes; cuisses noires, à extrémité jaune; postérieures à anneau jaune; jambes à deux anneaux noirs; derniers articles des tarses noirs.

D'Allemagne, sur les ulcères des chênes.

AA. Style des antennes tomenteux ou nu.

B. Nervure marginale des ailes terminé par un petit appendice.

2. E. LITTORALE. — *Ephydra littoralis*, Meig. nº. 6, tab. 60, f. 8. — *Napœa stagnalis?* Rob. D. nº. 1.

Long. 2 lig. D'un vert métallique obscur. Face jaunâtre. Antennes brunes; style tomenteux. Pieds noirâtres. Ailes fuligineuses; nervures transversales bordées de noir et à reflets blancs. Appendice de la marginale noir.

De France et d'Allemagne.

3. E. A TARSES JAUNES. — *Ephydra rufitarsis*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Semblable au littoralis. Face cuivreuse, à duvet roussâtre. Tarses fauves. Ailes un peu nébuleuses; appendice de la nervure marginale quelquefois nul.

Du nord de la France.

4. E. A QUATRE POINTS. — *Ephydra quadripunctata*, Meig. nº. 8

Long. 1 lig. Face noirâtre. Antennes brunes ; style velu. Front et thorax d'un vert noirâtre ; ce dernier antérieurement à quatre points blancs. Abdomen d'un noir bleuâtre. Pieds noirs ; premier article des tarses postérieurs fauve. Ailes grises ; nervures transversales et appendice de la marginale bruns.

De France et d'Allemagne.

BB. Nervure marginale des ailes sans appendice.

C. Première nervure transversale rapprochée de la base de l'aile ; deuxième rapprochée du bord interne.

5. E. DES RIVES. — *Ephydra riparia*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 9.

Long. 2 lig. D'un brun-verdâtre obscur. Face fort avancée, velue, d'un blanc bleuâtre, quelquefois jaune. Antennes brunes ; style velu. Pieds noirs. Ailes brunâtres.

De France et d'Allemagne.

6. E. AIGLE. — *Ephydra aquila*, Fall. n°. 3. — Meig. n°. 10.

Semblable à la *riparia*. Obscure. Face testacée, nue. Antennes noires ; style nu. Jambes à reflets blancs en avant et en arrière.

De France ? et d'Allemagne.

7. E. DES ÉTANGS. — *Ephydra stagnalis*, Fall. n°. 5. — Meig. n°. 12.

Long. 1 lig. D'un vert obscur. Face jaune ♂, blanchâtre ♀. Antennes brunes ; style velu. Thorax à trois bandes noirâtres. Pieds noirs. Ailes brunes ; plusieurs gouttes blanches.

De France ? et d'Allemagne.

8. E. NOCTULE. — *Ephydra noctula*, Meig. n°. 14.

Long. 1 lig. Face blanchâtre. Antennes brunes ; style velu. Front et thorax cendrés ; ce dernier à deux bandes brunes, bordées de noir. Abdomen et pieds noirs. Ailes brunes, à gouttes et lignes blanches.

De France ? et d'Allemagne.

9. E. CARRÉE. — *Ephydra quadrata*, Fall. n°. 6. — Meig. n°. 15.

Semblable à la *noctula*. Ailes d'un gris clair; bord extérieur à quatre ou cinq taches carrées; première cellule postérieure à trois taches semblables.

De France et d'Allemagne.

10. E. A QUATRE GOUTTES. — *Ephydra quadriguttata*, Meig. n°. 16.

Long. 1 lig. Face peu avancée, jaune. Antennes brunes; style nu. Front et thorax ferrugineux; ce dernier à deux lignes brunes. Abdomen d'un vert noirâtre, à reflets cendrés. Pieds bruns. Ailes brunes; une goutte hyaline sur la première nervure transversale; une deuxième près de l'extrémité; une troisième dans la première cellule postérieure; une quatrième derrière la deuxième nervure transversale.

De France? et d'Allemagne.

11. E. GLABRE. — *Ephydra glabricula*, Meig. n°. 19.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ ligne. D'un vert obscur. Face peu avancée, blanche. Style des antennes nu. Pieds jaunes. Ailes presque hyalines.

De France et d'Allemagne.

12. E. A VENTRE CUIVREUX. — *Ephydra æneiventris*, Nob.

Long. 1 lig. Face brunâtre, à reflets cendrés. Antennes noires. Front et thorax bruns, mats; ce dernier à cinq bandes cendrées; l'intermédiaire et les deux latérales n'atteignant pas le bord antérieur. Abdomen d'un vert cuivreux brillant. Pieds noirs. Ailes grises, à points blancs.

Je l'ai trouvée sur un mur au mois de décembre.

13. E. ARROSÉE. — *Ephydra irrorata*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Face blanche. Epistome muni de soies. Front d'un gris brunâtre. Premiers articles des antennes noirs; troisième fauve. Thorax d'un gris brunâtre, à lignes brunes. Abdomen d'un cuivreux brillant. Pieds noirs; tarses fauves.

Ailes à nombreuses taches brunâtres entre les nervures ; nervure externo-médiaire arquée.

Je l'ai reçue de M. Robert, de Liége.

CC. Première nervure transversale rapprochée de la base; deuxième éloignée du bord interne.

14. E. STICTIQUE. — *Ephydra stictica*, Meig. no. 21.

Long. 1 lig. Thorax et antennes jaunes. Base de ces dernières noire. Front et thorax cendrés; ce dernier à quatre bandes obscures. Abdomen noir. Pieds jaunes. Ailes un peu nébuleuses; nervures transversales et un point près de l'extrémité bruns.

De France et d'Allemagne.

15. E. PICTIPENNE. — *Ephydra pictipennis*, Meig. no. 22.

Long. 1 lig. D'un vert obscur. Face jaune. Antennes brunes; style nu. Pieds jaunes; cuisses noires; extrémité des tarses noire. Ailes brunes; nervures transversales bordées de brun; trois points noirs au bord postérieur sur un fond hyalin.

De France.

16. E. COUPÉE. — *Ephydra interstincta*, Meig. n°. 23. — *Notiphila id.* Fall. n°. 16.

Long. 1 lig. Face blanche. Front et antennes bruns; style nu. Thorax d'un gris brunâtre. Abdomen noir. Pieds ferrugineux; cuisses noires; jambes à anneau brunâtre. Ailes hyalines; nervures transversales et six points marginaux bruns.

De France? et d'Allemagne.

17. E. POSTÉRIEURE. — *Ephydra posticata*, Meig. n°. 27.

Long. 1 lig. Cendrée. Face jaune. Antennes brunes; style nu. Moitié postérieure de l'abdomen noire. Pieds noirs; tarses jaunes. Ailes hyalines.

De France? et d'Allemagne.

18. E. LUISANTE. — *Ephydra nitida*, Nob.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir luisant. Face cendrée. Troisième

article des antennes jaunâtre en dessous. Côtés du thorax cendrés. Pieds bruns; base et extrémité des jambes jaunes. Ailes presque hyalines.

Je l'ai trouvée dans un bosquet au mois de septembre.

CCC. Première nervure transversale rapprochée du milieu; deuxième rapprochée du bord interne.

19. E. A PIEDS FAUVES. — *Ephydra rufipes*, Meig. n°. 32.

Long. 1 lig. D'un noir verdâtre luisant. Face blanchâtre; deux points noirs portant une soie. Antennes brunes. Pieds fauves. Ailes un peu brunâtres.

D'Allemagne.

20. E. FUSCIPENNE. — *Ephydra fuscipennis*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Face d'un vert cuivreux. Antennes noires. Front et thorax d'un noirâtre mat, à légers reflets métalliques. Abdomen d'un noir luisant, à reflets bleuâtres. Pieds noirs; tarses d'un fauve obscur. Ailes brunes; un petit nombre de taches et de lignes hyalines.

Je l'ai reçue de M. Robert, de Liége.

3e. GENRE. SCOTIMYZE. — *SCOTIMYZA*, Nob.

Caractères. Corps assez étroit. Tête hémisphérique. Trompe assez épaisse; lèvres terminales courtes. Palpes un peu renflés, munis de poils en dessous et à l'extrémité. Face nue, un peu inclinée; épistome un peu saillant, bordé de poils. Front muni de soies. Antennes inclinées, rapprochées, insérées entre deux petites saillies latérales du front; premier article fort court; deuxième cyathiforme; troisième ovale; style tomenteux, renflé à sa base, à premier article distinct. Yeux ronds. Thorax à sillon transversal profond; écusson obtusément pointu. Abdomen assez étroit, déprimé, garni de petites soies, de six segmens distincts. Pieds un peu allongés, garnis de quelques soies; tous les articles des tarses un peu allongés. Ailes allongées, un peu étroites; nervure médiastine double; première transversale située au delà du

milieu de l'aile; deuxième très-rapprochée du bord intérieur. (Pl. 22, fig. 3.)

Une Muscide que M. Robert, de Chênée, a bien voulu me communiquer, diffère par l'ensemble de ces caractères des autres genres de cette tribu, et nous détermine à former celui-ci, dont le nom fait allusion à la sombre livrée du corps, assez semblable à celle de la Téichomyze. Ce Diptère se trouve au bord des rivières, particulièrement dans les temps orageux.

1. S. FUSCIPENNE. — *Scotimyza fuscipennis*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir un peu luisant et cendré. Face blanchâtre. Côtés du front d'un noir mat. Ailes brunâtres. Balanciers jaunâtres.

Des environs de Liége.

4e. GENRE. PIOPHILE. — *PIOPHILA*, Fall., Meig. — *Tephritis*, Fab. — *Musca*, Linn., Geoff.

Caractères. Corps luisant. Trompe épaisse; palpes en massue. Face un peu inclinée en arrière; épistome non saillant, à deux soies allongées. Front un peu moins large dans les mâles. Antennes couchées, courtes; troisième article ovale; style nu. Ecusson triangulaire. Abdomen oblong, déprimé; organe sexuel ♂ saillant, épais, muni de deux crochets latéraux. Pieds nus. Nervure médiastine des ailes double, s'étendant jusqu'à l'extrémité; transversales distantes. (Pl. 22, fig. 4.)

Fallèn, fondateur de ce genre, lui a donné un nom qui fait allusion au goût de ces Muscides pour les substances grasses. Zwammerdam et Goëdart ont fait connaître la larve de l'espèce qui se développe dans le fromage. Elle est remarquable par la faculté de sauter qu'elle exerce en contractant son corps.

1. P. DU FROMAGE. — *Piophila casei*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 1, tab. 54, f. 4. — *Musca id.* Linn. F. S. 1850. — Goed. 1, 121, tab. 73.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Face, partie du front et antennes fauves ; troisième article noirâtre au bord extérieur et à l'extrémité. Ecusson convexe. Pieds fauves ; antérieurs à extrémité des cuisses et tarses noirs ; postérieurs à anneau noir aux cuisses ♂, ♀.

Commune. La larve se nourrit de fromage.

2. P. NOIRE. — *Piophila atrata*, Meig. n°. 2. — *P. vulgaris*, Fall. n°. 2. — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 33.

Semblable à la *casei*. Thorax soyeux, un peu verdâtre. Cuisses intermédiaires à anneau noir ; cuisses et jambes postérieures noires, à base fauve. L'anneau des cuisses intermédiaires se réduit quelquefois à peu de noir sous ces cuisses.

De France et d'Allemagne.

3. P. NIGRIMANE. — *Piophila nigrimana*, Meig. n°. 3.

Semblable à la *casei*. Tête fauve ; un peu de noir au vertex. Pieds antérieurs noirs, à hanches fauves ; postérieurs entièrement fauves ♀.

De France et d'Allemagne.

4. P. A FOSSETTES. — *Piophila foveolata*, Meig. n°. 4, tab. 54, f. 3.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Front à fossettes antérieures. Antennes fauves. Ecusson plan, un peu ridé. Pieds fauves ; antérieurs noirs, à hanches, base des cuisses et genoux fauves ; postérieurs à cuisses noires, avec les deux extrémités fauves, et jambes noirâtres à l'extrémité ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

5. P. NIGRICORNE. — *Piophila nigricornis*, Meig. n°. 6.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Ecusson convexe. Pieds fauves ; antérieurs noirs, à hanches fauves, avec la base noire ; base des cuisses et genoux fauves ; postérieurs à cuisses noires, avec les deux extrémités fauves, et jambes noirâtres à l'extrémité ♂.

De France et d'Allemagne.

6. P. A TARSES JAUNES. — *Piophila flavitarsis*, Meig. Suppl. n°. 8.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un noir luisant. Tarses postérieurs jaunes.

De France et d'Allemagne.

7. P. A PIEDS VARIÉS. — *Piophila varipes*, Meig. Suppl. n°. 11.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à la *casei*. Abdomen assez court. Pieds antérieurs à moitié postérieure des jambes et des cuisses noire ; intermédiaires à extrémité des cuisses brune ; postérieurs à moitié postérieure des cuisses et le dernier article des tarses noirs.

De France et d'Allemagne.

8. P. A HANCHES FAUVES. — *Piophila ruficoxa*, Nob.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Face et antennes fauves. Front d'un brun noirâtre. Thorax à duvet d'un gris noirâtre. Abdomen luisant. Hanches et base des cuisses fauves ♂.

De France, dans les bois au mois de juin.

9. P. VERTE. — *Piophila viridis*, Nob.

Long. 1 lig. D'un vert métallique foncé. Face, front et antennes noirs; troisième article de ces dernières lenticulaire. Yeux verts. Pieds d'un fauve clair ♀; cuisses intermédiaires noires, à reflets verts, et base et extrémité fauves ♂. Balanciers jaunâtres. Ailes un peu obscures.

Du nord de la France, dans les prairies au mois de mai.

5e. GENRE. ANISOPHYSE. — *ANISOPHYSA*, Nob.

Caractères. Trompe assez épaisse. Palpes très-petits, terminés par une soie. Face carénée; épistome saillant, à deux soies courtes. Antennes couchées; troisième article large, allongé; style nu. Front convexe. Thorax mat; écusson allongé ♀, arrondi postérieurement. Abdomen allongé. Pieds presque nus; cuisses antérieures ♂ munies d'une touffe de petites soies vers le milieu en dessous; jambes

antérieurement munies de petits poils ; pieds antérieurs simples ♀ ; cuisses intermédiaires munies de petites soies distantes, dans toute leur longueur ♂, ♀ ; jambes intermédiaires munies de quelques petitessoies vers l'extrémité ; tarses allongés ♂, ♀. Ailes à cellule médiastine double, ne s'étendant que jusqu'au milieu du bord extérieur ; marginale, n'atteignant pas le bord postérieur ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité ; nervures transversales rapprochées. (Pl. 22, fig. 5.)

Le *Piophila scutellaris* de Fallèn diffère des autres espèces par la plupart de ces caractères, et réclame la formation d'un genre particulier, auquel nous donnons le nom d'*Anisophysa* pour faire allusion aux différences que présentent les sexes.

Ces Muscides sont communes dans le nord de la France, sur les fleurs des *daucus*. Nous les y avons vues accouplées au mois de juillet, et cette observation était nécessaire pour reconnaître l'identité d'espèces, les sexes présentant d'assez grandes différences dans les couleurs.

1. A. SCUTELLAIRE. — *Anisophysa scutellaris*. — *Piophila id.* Fall. n°. 3, Meig. n°. 7.

Long. ♂ 1 $\frac{1}{2}$ lig. Face, partie antérieure du front et antennes fauves ; partie postérieure du front noire. Yeux verts. Thorax d'un noir fuligineux, à reflets gris ; côtés et poitrine fauves, à grande tache noire entre les pieds antérieurs et intermédiaires ; écusson d'un fauve vif. Abdomen d'un noir luisant ; premier segment fauve sur les côtés, organe sexuel fauve. Pieds antérieurs noirs, à hanches fauves ; intermédiaires fauves, à jambes noirâtres en dehors et tarses noirs ; postérieurs fauves, à extrémité des cuisses, jambes et tarses noirs. Ailes un peu brunâtres.

Long. ♀ 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable au mâle. Face et antennes brunes. Front noir. Côtés et poitrine noirs ; écusson d'un noir velouté. Abdomen entièrement noir. Pieds noirs ; hanches d'un fauve livide.

Les cuisses antérieures ♂ sont quelquefois fauves.

2. A. A AILES BLANCHES. — *Anisophysa albipennis*, Nob.

Long. ♂ 1 ½ lig. Noire. Face et antennes fauves. Epistome peu saillant. Front brun. Thorax à légers reflets gris ; écusson d'un noir velouté. Abdomen luisant. Hanches et base des cuisses fauves. Ailes blanches.

De France.

6ᵉ. GENRE. OCHTHIPHILE. — *OCHTHIPHILA*, Fall., Meig. — *Chamæmyia*, Panz. — *Palusia ?* Rob. D.

Caractères. Ouverture buccale petite, ronde. Face plane, nue. Antennes inclinées en avant ; troisième article oblong, obtusément pointu à l'extrémité ; style nu. Abdomen oblong. Nervure médiastine des ailes double ; deuxième transversale éloignée du bord interne, un peu rapprochée de la première. (Pl. 22, fig. 6.)

Les Ochthiphiles ont pour la plupart l'abdomen marqué de deux rangs de taches noires, comme les Cœnosies, avec lesquelles il serait facile de les confondre, si l'on n'avait égard à plusieurs différences organiques, telles que l'absence des cuillerons, celle des soies de l'épistome, l'inclinaison des antennes en avant. Je soupçonne que M. Robineau Desvoidy a décrit plusieurs Ochthiphiles dans son genre *Palusia*, qui fait partie de sa tribu des Limoselles formée des Cœnosies de M. Meigen.

Ces Muscides se trouvent dans les herbes des prairies et des bois.

1. O. ARIDELLE. — *Ochthiphila aridella*, Fall. n°. 2. — Meig. n°. 1.

Long. 1 lig. D'un gris blanchâtre ; troisième article des antennes noir. Jambes jaunes, ainsi que les trois premiers articles des tarses ; les deux derniers segmens bruns. Ailes hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

2. O. DES JONCS. — *Ochthiphila juncorum*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 2, tab. 59, f. 8-11.

Long. 1 lig. D'un gris blanchâtre. Antennes jaunes, à extrémité noire. Abdomen à trois et quelquefois à deux paires de points noirs. Cuisses grises; jambes, extrémité des cuisses et premier article des tarses jaunes; les autres bruns.

Dans les prairies humides.

3. O. POLYSTIGMA. — *Ochthiphila polystigma*, Meig. n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Semblable à la *juncorum*. Abdomen à quatre rangs de petits points noirs.

De France et d'Allemagne.

4. O. ÉLÉGANTE. — *Ochthiphila elegans*, Meig. n°. 5. — *Chamæmyia id.* Panz. F. S. 105, 12.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à la *juncorum*. Abdomen déprimé, à bandes interrompues noires. Pieds jaunâtres.

De France? et d'Allemagne.

5. O. LITTORELLE. — *Ochthiphila littorella*, Fall. n°. 3. — Meig. n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Cendrée. Face dorée ♂, à tache luisante, d'un jaune pâle de chaque côté de l'épistome; blanche ♀, divisée par une tache noire ♂; vertex obscur. Antennes noires; deuxième article en partie, et troisième entièrement blanc en dessous. Thorax à quatre bandes brunâtres. Abdomen à légers reflets obscurs. Pieds d'un gris noirâtre. Ailes à nervure transversale brunâtre.

De France et d'Allemagne.

6. O. A PIEDS JAUNES. — *Ochthiphila flavipes*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. Cendrée. Thorax à trois lignes brunes. Cuisses noires, à base et extrémité jaunes; jambes jaunes.

De Bordeaux.

7. O. A PIEDS NOIRS. — *Ochthiphila nigripes*, Nob.

Long. 3 $\frac{1}{4}$ lig. Cendrée. Thorax à trois lignes noires. Pieds noirs.

De Bordeaux.

7e. Genre. CAMPICHOETE. — *CAMPICHŒTA*, Nob.

Caractères. Tête hémisphérique ; ouverture buccale assez grande. Trompe non saillante. Face un peu inclinée ; épistome non saillant, muni de deux soies. Front à longues soies. Antennes couchées ; premier article court ; deuxième un peu allongé, cyathiforme, terminé par une petite soie ; troisième allongé, atteignant l'épistome ; style long, nu, de deux articles distincts ; premier un peu allongé, cylindrique ; deuxième formant un coude avec le premier. Ecusson un peu allongé, obtusément triangulaire. Abdomen allongé, déprimé, de cinq segmens distincts. Pieds un peu allongés, nus. Jambes intermédiaires terminées par deux pointes ; tarses à articles allongés, surtout le premier. Ailes assez étroites ; première nervure transversale rapprochée de la base ; deuxième distante de la première et du bord interne ; nervure marginale atteignant presque le bord postérieur ; bord extérieur bordé de poils jusqu'à l'extrémité de la nervure médiastine. (Pl. 22, fig. 7.)

Ces caractères nous déterminent à former ce genre assez remarquable par les deux articles distincts du style des antennes ; le coude qu'ils forment a donné lieu au nom générique.

Nous avons trouvé ces petites Muscides dans le nord de la France, dans les herbes d'un sol humide.

1. C. a pieds fauves. — *Campichœta rufipes*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Face d'un cendré blanchâtre. Antennes noires. Front et thorax d'un gris roussâtre mat ; écusson cendré. Abdomen noir, à duvet cendré. Pieds d'un fauve clair. Ailes brunâtres.

Du nord de la France.

8e. Genre. GITONE. — *GITONA*, Meig.

Caractères. Face carénée au milieu ; épistome muni de quelques soies. Antennes couchées ; troisième article oblong ;

style nu. Yeux ronds. Abdomen court, ovale, déprimé. Ailes à deuxième nervure tranversale éloignée du bord interne et fort rapprochée de la première. (Pl. 22, fig. 8.)

Le Diptère pour lequel M. Meigen a formé ce genre est, à l'exception des Camarotes, le seul de cette tribu dont les nervures transversales des ailes soient rapprochées comme dans la plupart des Hétéromyzes. Il paraît appartenir au midi de la France. Je l'ai reçu de Bordeaux.

1. G. A DEUX TACHES. — *Gitona bistigma*, Meig. n°. 1, tab. 60, f. 19.

Long. 2 lig. Tête fauve. Front à deux bandes brunâtres. Thorax d'un gris clair, à trois bandes brunâtres; écusson quelquefois brunâtre. Abdomen fauve, à quatre bandes et une ligne dorsale noires. Pieds fauves. Ailes hyalines; point brun à l'extrémité des nervures marginale et sous-marginale.

Du midi de la France.

9e. GENRE. DROSOPHILE. — *DROSOPHILA*, Fall., Meig. — *Musca*, Fab., Linn., Geoff., Réaum.

Caractères. Face carénée entre les antennes; épistome muni de quelques soies. Antennes couchées; troisième article oblong; style plumeux. Yeux ronds. Thorax élevé. Abdomen ovale, de six segmens distincts. Ailes à nervure médiastine courte; bord extérieur muni d'une pointe à l'extrémité de cette nervure. (Pl. 22, fig. 9.)

La Mouche du vinaigre, *Musca cellaris*, Linn., est le type de ce genre, qu'il est facile de reconnaître à l'élévation du thorax et à la couleur testacée du corps. Ces Muscides recherchent les liquides et les substances fermentées, ainsi que l'indique leur nom. Nous les trouvons très-souvent dans les caves, sur nos tables et sur nos fenêtres, où elles marchent avec lenteur. Leurs larves, qui ont été décrites par Réaumur, sont blanches; leur bouche est armée de deux mandibules cornées.

1. D. VARIÉE. — *Drosophila variegata*, Meig. n°. 1.

Long. 2 lig. Tête blanche. Front jaune ; vertex noir. Thorax gris, à bande dorsale et tache latérale brunes ; écusson brun. Abdomen noir, à quatre bandes blanches ; ventre à base blanche. Pieds blancs ; cuisses à anneau noir ; jambes à trois anneaux noirs ♂, ♀.

Du nord de l'Allemagne.

2. D. DES CELLIERS. — *Drosophila cellaris*. — *D. funebris*, Fall. n°. 3. — Meig. n°. 1. — *Musca cellaris*, Linn. F. S. 1848. — *Musca funebris*, Fab. S. Antl. n°. 76. — *Musca*, n°. 85. Réaum. t. 5, tab. 8, f. 7-14.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Tête d'un brun ferrugineux. Antennes brunes, à base jaune. Thorax testacé. Abdomen noir ; chaque segment à bande jaune. Pieds ferrugineux. Ailes un peu brunâtres ♂, ♀.

Commune dans les caves et sur les vitres des fenêtres.

3. D. ORNÉE. — *Drosophila phalerata*, Meig. n°. 3, tab. 59, f. 3.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Semblable à la *cellaris*. Troisième article des antennes brun en dehors, jaune en dedans. Abdomen fauve, à bande noire, interrompue sur chaque segment. Nervures transversales des ailes bordées de brun.

De France et d'Allemagne.

4. D. DES FENÊTRES. — *Drosophila fenestrarum*, Fall. n°. 4. — Meig. n°. 4.

Long. 1 lig. Semblable à la *cellaris*. Tête et thorax testacés. Abdomen fauve ; extrémité noire ♂, à bandes interrompues noires ♀.

De France et d'Allemagne.

5. D. TRANSVERSALE. — *Drosophila transversa*, Meig. n°. 5.

Long. 2 lig. Tête et thorax testacés. Abdomen fauve ; chaque segment à rangée transversale de quatre points noirs. Pieds jaunes. Ailes brunâtres, à nervures transversales brunes.

De France et d'Allemagne.

6. D. HISTRION. — *Drosophila histrio*, Meig. n°. 8, tab. 59, f. 4.

Long. 1 ½ lig. Face et partie antérieure du front jaunes; partie postérieure et thorax d'un brun testacé. Abdomen jaune; chaque segment à deux taches triangulaires noires; anus noir. Pieds fauves. Ailes un peu brunâtres; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

D'Autriche.

7. D. OBSCURE. — *Drosophila obscura*, Fall. n°. 6. — Meig. n°. 11.

Long. 1 lig. Tête et thorax testacés. Antennes brunes, à base jaune. Abdomen noir. Pieds jaunes. Ailes brunâtres.

De France? et d'Allemagne.

8. D. TRISTE. — *Drosophila tristis*, Fall. n°. 7. — Meig. n°. 12.

Long. 1 lig. Testacée. Anus noir. Ailes obscures au bord extérieur.

De France et d'Allemagne.

9. D. DES GRAMINÉES. — *Drosophila graminum*, Fall. n°. 11. —, Meig. n°. 13.

Long. 1 lig. Face et antennes jaunes. Front d'un gris clair, à bord antérieur jaune et bande obscure. Thorax gris, à trois bandes obscures. Abdomen noir ou noirâtre. Pieds jaunes. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne, dans les prairies.

10. D. LITTORALE. — *Drosophila littoralis*, Meig. n°. 16.

Long. 1 lig. D'un brun noirâtre un peu cendré. Face et bord extérieur du front fauves. Antennes noires, à base jaune. Pieds fauves, à cuisses brunâtres. Ailes grises, à nervures transversales obscures.

De France et d'Allemagne.

11. D. A PIEDS VARIÉS. — *Drosophila varipes*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Noire. Tête et antennes fauves; vertex noir. Pieds intermédiaires et postérieurs fauves ♀.

De Bordeaux.

12. D. A VENTRE LUISANT. — *Drosophila nitidiventris*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Tête et thorax testacés. Abdomen d'un noir très-luisant, à base testacée ♂.

Du nord de la France.

10e. GENRE. STÉGANE. — *STEGANA*, Meig. — *Drosophila*, Fall.

Caractères. Tête hémisphérique, déprimée. Palpes très-élargis. Face munie de quelques soies. Antennes couchées; troisième article oblong; style plumeux. Yeux oblongs. Abdomen oblong, de six segmens distincts. Ailes courbées, un peu pendantes; nervure marginale atteignant le bord avant l'extrémité; première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité; première nervure transversale rapprochée de la base. (Pl. 22, fig. 10.)

Le *Drosophila curvipennis* de Fallèn est le type de ce genre. Il se reconnaît facilement à la largeur des palpes, à la courbure des ailes et à la disposition de leurs nervures.

Ces petites Muscides se trouvent dans les herbes des bois.

1. S. NOIRE. — *Stegana nigra*, Meig. n°. 1, tab. 58, f. 22-25. — *Drosophila curvipennis*, Fall. n°. 1.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Face et front fauves; vertex brunâtre. Antennes et pieds jaunes. Cuisses postérieures brunâtres. Ailes fuligineuses; bord extérieur plus foncé.

De France et d'Allemagne.

2. S. HYPOLEUQUE. — *Stegana hypoleuca*, Meig. n°. 8.

Long. 1 ½ lig. Dessous du corps et face d'un blanc jaunâtre. Antennes jaunes. Front brun noirâtre. Pieds d'un blanc jaunâtre. Ailes fuligineuses.

Du nord de l'Allemagne.

11e. Genre. DIASTATE. — *DIASTATA*, Meig. — *Geomyza*, Fall.

Caractères. Face plane ; épistome muni de soies. Antennes couchées ; troisième article allongé, obtus ; style plumeux. Yeux arrondis. Abdomen oblong. Ailes à nervures transversales fort distantes ; première rapprochée de la base ; une pointe à l'extrémité de la médiastine ; bord extérieur quelquefois cilié. (Pl. 22, fig. 11.)

Parmi les Piophilides à style plumeux, le genre Diastate, qui est un démembrement des Géomyzes de Fallèn, se reconnaît surtout à la distance entre les nervures transversales des ailes, à laquelle le nom générique fait allusion. Ces organes sont souvent ornés de taches dont la disposition variée distingue les espèces entre elles.

Ces petites Muscides vivent dans les prairies au bord des eaux.

1. D. vieille. — *Diastata anus*, Meig. n°. 1, tab. 59, f. 14.

Long. 2 $\frac{1}{3}$ lig. D'un gris clair. Face blanchâtre. Front à deux bandes d'un rouge pâle. Antennes couleur de chair. Abdomen à ligne dorsale brunâtre ; chaque segment à ligne noire interrompue. Pieds d'un fauve pâle. Ailes un peu grisâtres ; deuxième cellule transversale brune ♂, ♀.

De l'Europe méridionale.

2. D. basanée. — *Diastata adusta*, Meig. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Face blanchâtre. Front et antennes fauves ; style brièvement plumeux. Thorax à duvet fauve. Abdomen noir, luisant. Pieds fauves. Ailes grisâtres ; deuxième nervure transversale largement bordée de brun ; bord extérieur garni de petites soies jusqu'aux deux tiers de sa longueur ♀.

De France et d'Allemagne.

3. D. obscure. — *Diastata obscurella*, Meig. n°. 3. — *Geomyza id.* Fall. n°. 6.

Long. 1 lig. Face blanchâtre. Front et antennes fauves; troisième article à extrémité brune. Thorax cendré. Abdomen noir. Pieds fauves. Ailes à bord extérieur brunâtre; deuxième nervure transversale bordée de brun.

De France? et d'Allemagne.

4. D. A CÔTE. — *Diastata costata*, Meig. n°. 4.

Long. 1 lig. Face blanchâtre. Front et antennes jaunes; style brièvement plumeux. Thorax cendré. Abdomen noir. Pieds jaunes. Ailes à bord extérieur un peu brunâtre.

De France? et d'Allemagne.

5. D. EN DEUIL. — *Diastata luctuosa*, Meig. n°. 7.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noire. Face et thorax grisâtres. Pieds jaunes; cuisses noirâtres. Ailes obscures.

De France? et d'Allemagne.

6. D. MARGINALE. — *Diastata marginalis*, Meig. n°. 8.

Long. 1 lig. Face d'un jaune blanchâtre. Front et antennes fauves. Thorax ferrugineux, finement ponctué. Abdomen noir. Pieds ferrugineux, extrémité des tarses noire. Ailes à bord extérieur un peu brunâtre.

De France et d'Allemagne.

7. D. A POINT. — *Diastata punctum*, Meig. n°. 10.

Long. 1 lig. Face blanche. Front ferrugineux, à deux taches brunâtres. Antennes atteignant l'épistome, brunes, à base jaune. Thorax d'un jaune brunâtre, à quatre bandes brunes. Moitié antérieure de l'abdomen ferrugineuse; postérieure noire; anus à point blanc. Pieds jaunes. Ailes brunes, à tache claire.

De France? et d'Allemagne.

8. D. ORNÉE. — *Diastata ornata*, Meig. n°. 11.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Tête ferrugineuse. Thorax noirâtre. Abdomen noir, à incisions blanchâtres. Pieds ferrugineux. Ailes brunâtres; disque occupé par deux bandes brunes, et trois

autres d'un beau blanc, dont l'extérieure est formée d'une tache ronde et d'une lunule étroite ♂.

De France et d'Allemagne. Je l'ai trouvée dans un bosquet au mois de septembre.

9. D. NÉBULEUSE. — *Diastata nebulosa*, Meig. n°. 12. — *Geomyza id.* Fall. n°. 4.

Semblable à l'*ornata*. Face d'un blanc jaunâtre. Antennes à base noire. Thorax ferrugineux.

De France? et d'Allemagne.

10. D. A AILES CLAIRES. — *Diastata claripennis*, Nob.

Long. 1 lig. Cendrée. Tête et antennes jaunes. Bande frontale noirâtre. Thorax à trois lignes noires, l'intermédiaire se prolongeant sur l'écusson. Abdomen noirâtre. Pieds d'un fauve clair. Ailes un peu grisâtres, sans tache; bord extérieur cilié à la base jusqu'à l'extrémité de la nervure médiastine ♂, ♀.

Du nord de la France.

12e. GENRE. LEPTOPEZINE. — *LEPTOPEZINA*, Nob. — *Diastata*, Meig.

Caractères. Face plane; épistome muni de soies. Antennes couchées; troisième article allongé, obtus; style plumeux. Yeux arrondis. Abdomen oblong. Pieds longs, grêles; jambes velues extérieurement. Ailes à première nervure transversale nulle; deuxième rapprochée du bord interne. (Pl. 22, fig. 12.)

La *Diastata gracilipes* de M. Meigen, par la conformation des pieds et la disposition des nervures des ailes, nous semble devoir être séparée de ce genre et en former un nouveau. Nous lui donnons un nom qui rappelle la forme grêle des pieds.

1. L. A PIEDS GRÊLES. — *Leptopezina gracilipes*. — *Diastata id.* Meig. n°. 16.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir luisant. Face d'un gris clair. Pieds fauves. Ailes un peu brunâtres ♂.

D'Allemagne.

13e. GENRE. OPOMYZE. — *OPOMYZA*, Fall., Meig. *Geomyza*, Fall. — *Tephritis*, *Dacus*, Fab.— *Musca*, Linn.

Caractères. Face un peu inclinée en arrière; épistome tantôt nu, tantôt muni de quelques soies. Antennes inclinées; troisième article ovale; style finement velu, surtout en dessus, quelquefois tomenteux. Yeux ronds. Thorax allongé. Abdomen ordinairement allongé, de six segmens distincts. Deuxième nervure transversale des ailes se rapprochant ordinairement du bord interne. (Pl. 22, fig. 13.)

Ce genre diffère des Diastates par la forme moins allongée des antennes, par le style moins velu, et par la première nervure transversale des ailes, qui est située vers le milieu et non près de la base; la deuxième, qui est très-rapprochée du bord interne, la distingue aussi des genres voisins.

1. O. DES BOURGEONS. — *Opomyza germinationis*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 1. — *Dacus id.* Fab. S. Antl. n°. 28. — *Musca id.* Linn. F. S. 1874.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un jaune cendré. Face nue, blanche, ainsi que les palpes. Thorax à double ligne brune qui se prolonge sur l'écusson. Abdomen à bande dorsale brune, interrompue, plus ou moins large. Pieds jaunes. Ailes presque hyalines; bord extérieur brunâtre; nervures transversales brunes.

Dans les bois.

2. O. DES FLEURS.—*Opomyza florum*, Meig. n°. 2, tab. 59, f. 22. — *Geomyza punctella*, Fall. n°. 2. — *Tephritis florum*, Fab. S. Antl. n°. 31.

Semblable à la *germinationis*. Corps d'un ferrugineux clair. Face munie de quelques soies. Thorax sans ligne. Pieds ferrugineux. Ailes sans bord brun; extrémité brune; un point brun sur la nervure externo-médiaire, avant l'extrémité.

Avec l'espèce précédente.

3. O. ENTOURÉE. — *Opomyza circumdata*, Meig. n°. 4.

Long. 1 lig. Tête ferrugineuse. Front à deux bandes brunâtres. Antennes atteignant presque l'épistome ; troisième article brun. Thorax ferrugineux, à quatre bandes brunes. Abdomen noir. Pieds ferrugineux ; cuisses à anneau brun. Ailes nébuleuses, à disque pâle.

De France et d'Allemagne.

4. O. DISCOÏDALE. — *Opomyza discoidea*, Meig. n°. 5.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Face blanchâtre. Front fauve, à deux points noirs ; un autre point de chaque côté de la base des antennes. Antennes fauves ; troisième article fauve ; style tomenteux. Thorax d'un fauve grisâtre ; deux bandes noirâtres de chaque côté ; les intermédiaires se prolongeant sur l'écusson. Abdomen d'un fauve brunâtre. Pieds fauves ; cuisses à extrémité noire. Ailes brunes, à tache discoïdale d'un blanc jaunâtre ♀.

De France.

5. O. FASCIÉE. — *Opomyza fasciata*, Nob.

Long. 1 lig. Face blanchâtre. Front fauve. Antennes brunes. Thorax d'un gris jaunâtre. Abdomen noir, à incisions blanchâtres. Pieds antérieurs noirs ; intermédiaires et postérieurs fauves, à tarses noirs. Ailes hyalines ; bord extérieur brun jusque près de l'extrémité ; une bande transversale avant l'extrémité, n'atteignant pas le bord intérieur, une autre entre les nervures médiaires et bord des nervures transversales, brunâtres.

Je l'ai reçue de Verdun, de M. Lucas.

6. O. MARGINELLE. —*Opomyza marginella*, Meig. n°. 6. — *Geomyza id.* Fall. n°. 5.

Long. 1 lig. Face blanche. Front gris, à deux bandes brunes. Antennes jaunes ; style presque nu. Thorax d'un gris brunâtre, à deux bandes brunes. Abdomen noir. Pieds jaunes ; antérieurs bruns. Ailes brunes ; une bande discoïdale hyaline, interrompue par une bande brune passant sur la deuxième nervure transversale.

De France ? et d'Allemagne.

7. O. A DEUX LIGNES. — *Opomyza bilineata*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Face d'un gris blanchâtre. Front d'un gris pubescent. Thorax d'un gris roussâtre mat, à deux lignes noires. Abdomen d'un noir luisant. Pieds d'un fauve brunâtre; cuisses noires; tarses d'un fauve clair; dernier article noir. Ailes un peu obscures; grande tache discoïdale hyaline, dans laquelle les nervures transversales sont largement bordées de noirâtre; deuxième assez éloignée du bord interne.

Du nord de la France.

8. O. FUSCIPENNE. — *Opomyza fuscipennis*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Face blanche. Front fauve, postérieurement noir. Pieds fauves; extrémité des cuisses brunâtre; tarses antérieurs bruns. Ailes brunâtres, plus obscures au bord extérieur; nervures transversales largement bordées de noirâtre ♂.

De France.

9. O. SŒUR. — *Opomyza sororcula*, Meig. n°. 10.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Face jaune, à ligne noire. Antennes jaunes; troisième article à extrémité brune; style blanc. Pieds jaunes; antérieurs noirs, à dernier article des tarses blanc; les autres tarses brunâtres.

De France? et d'Allemagne.

10. O. ATRIMANE. — *Opomyza atrimana*, Meig. n°. 11.

Long. 1 lig. Noire. Face fauve. Front à tache fauve au dessus des antennes. Antennes fauves; troisième article presque patelliforme. Pieds fauves; antérieurs noirs; cuisses un peu renflées, à base et extrémité fauves, et ligne intermédiaire noire; postérieurs à moitié postérieure des cuisses noire.

De France? et d'Allemagne.

11. O. ALBIMANE. — *Opomyza albimana*, Meig. n°. 12.

Long. 1 lig. Noire. Face blanchâtre. Antennes fauves; troisième article presque patelliforme. Pieds fauves; antérieurs noir, à base et extrémité des cuisses jaunes, et tarses blancs,

à premier article noir. Deuxième nervure transversale des ailes éloignée du bord intérieur ♀.

De France ? et d'Allemagne.

12 O. COMBINÉE. — *Opomyza combinata*, Meig. n°. 18. — *Geomyza id.* Fall. n°. 1. — *Tephritis id.* Fab S. Antl. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Tête fauve. Trompe et palpes blancs. Thorax fauve. Abdomen noir, à bande basilaire fauve ♂ ; fauve à incisions noires ♀. Pieds fauves. Nervures transversales des ailes et une tache à l'extrémité brunes.

Commune en France et en Allemagne.

13. O. AGRÉABLE. — *Opomyza venusta*, Meig. n°. 20.

Semblable à la *combinata*. Abdomen ♀ noir, à tarière blanche ; la deuxième nervure transversale des ailes seule un peu brunâtre.

De France.

14. O. A TROIS POINTS. — *Opomyza tripunctata*, Meig. n°. 21.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir de poix. Tête et pieds jaunes. Nervures transversales des ailes et une tache à l'extrémité brunes.

De France et d'Allemagne.

15 O. TACHETÉE. — *Opomyza maculata*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Cendrée. Face et joues blanches. Front antérieurement fauve. Antennes fauves ; troisième article assez court ; style tomenteux. Abdomen noir, un peu cendré. Pieds jaunes. Balanciers très-blancs. Ailes grisâtres ; bord extérieur plus foncé ; nervures transversales bordées de brun ; base des ailes un peu jaunâtre.

Du nord de la France.

14e. GENRE. GRAPHOMYZINE. — *GRAPHOMYZINA*, Nob.

Caractères. Tête un peu plus large que le thorax, hémisphérique. Ouverture buccale large. Trompe à base me-

nue, et lèvres terminales assez épaisses; palpes menus, presque cylindriques, terminés par deux soies divergentes. Face nue, un peu inclinée; épistome non saillant. Front rétréci antérieurement, muni de soies postérieurement. Antennes rapprochées, peu inclinées; premier article court, peu distinct; deuxième court, cyathiforme; troisième allongé, comprimé, assez large, et arrondi à l'extrémité; style tomenteux. Yeux grands, ovales. Thorax assez large, peu convexe, muni de petits poils antérieurement, de soies postérieurement; écusson large, hémisphérique. Abdomen moins large que le thorax, déprimé, se rétrécissant vers l'extrémité qui est obtuse, de six segmens distincts; ventre à quatrième et cinquième segment échancrés et fendus pour recevoir l'organe sexuel qui y est caché. Pieds presque nus; cuisses assez épaisses; jambes intermédiaires terminées par deux pointes. Ailes courtes, larges, obtuses à l'extrémité; les deux nervures transversales distantes; nervure médiastine paraissant double; nervure et cellule anales très-distinctes. (Pl. 22, fig. 14.)

L'ensemble de ces caractères distingue des autres Muscides de cette tribu une jolie petite espèce qui nous a été communiquée par M. Robert, de Chênée, et pour laquelle nous formons ce genre qui se rapproche un peu des Opomyzes. Le nom que nous lui donnons fait allusion aux couleurs agréablement disposées de ce petit Diptère.

1. G. ÉLÉGANTE. — *Graphomyzina elegans*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Face, trompe et palpes d'un fauve pâle. Front du même fauve, mais à reflets blanchâtres à la base et à l'extrémité. Une ligne noire allant de la base des antennes au bord des yeux. Antennes d'un fauve rougeâtre foncé. Yeux bruns. Thorax d'un gris jaunâtre, à quatre lignes et autant de rangées de points noirâtres; côtés cendrés, à deux lignes horizontales noires; la supérieure en avant des ailes; l'inférieure à la hauteur des hanches. Pieds d'un noir un peu cendré; antérieurs à genoux et base du premier article des tarses fauves; intermé-

diaires : jambes fauves, à extrémité noire, et tarses jaunes, à reflets blancs, et derniers articles noirâtres; postérieurs : jambes fauves, à extrémité et un large anneau près de la base noirs; tarses jaunâtres, à extrémité noirâtre. Ailes à fond brun; bords extérieur et postérieur noirâtres, à trois points blanchâtres, le long de la nervure marginale; le reste de l'aile couvert de taches blanches, petites, nombreuses, de diverses figures, disposées sur deux rangées longitudinales dans chaque cellule, excepté les basilaires.

Des environs de Liége.

15e. Genre. CAMAROTE. — *CAMAROTA*, Meig.

Caractères. Tête ovale, déprimée. Face horizontale. Front un peu voûté antérieurement. Antennes avancées; les deux premiers articles très-courts; troisième oblong; style élargi, tomenteux. Yeux ovales. Thorax à deux lignes enfoncées. Abdomen ovale, de six segmens distincts. Ailes un peu voûtées sur l'abdomen; nervure marginale soudée et confondue avec la médiastine; sous-marginale arquée, atteignant le bord extérieur avant l'extrémité; médiaires n'atteignant pas le bord de l'aile; un pli longitudinal entre elles; deuxième nervure transversale oblique. (Pl. 22, fig. 15.)

Ce genre est fort remarquable par la forme déprimée de la tête, par le style épais des antennes et par les nervures des ailes. Je ne connais pas d'autre Diptère dont la nervure marginale soit réunie à la médiastine.

Ces petites Muscides se trouvent dans le midi de la France et plus rarement dans le nord. Elles fréquentent ordinairement les sols calcaires.

1. C. a tarses jaunes. — *Camarota flavitarsis*, Meig. n°. 1.

Long. 1-1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Face blanche. Front fauve. Antennes noires. Thorax à reflets métalliques. Extrémité des jambes et tarses fauves; pieds quelquefois fauves en dessous.

De France.

15e. Sous-Tribu. **SPHÆROCÉRIDES.** — *Sphæroceridæ*, Nob. — *Heteromyzidæ*, Fall. — *Scatomyzidæ*, Lat. Reg. an. — *Putrellidæ*, Robineau.

Caractères. Tête aplatie en dessus. Ouverture buccale grande, à saillie antérieure. Trompe épaisse; palpes ordinairement cylindriques, menus. Face un peu concave; épistome ordinairement saillant, muni de soies. Front incliné, muni de soies, ordinairement à ligne enfoncée. Antennes avancées, courtes; troisième article sphéroïdal; style long, ordinairement nu. Abdomen déprimé, oblong, de cinq segmens distincts; deuxième quelquefois très-grand. Pieds forts; postérieurs allongés; premier et quelquefois deuxième article des tarses courts, dilatés en dehors. Ailes : nervure médiastine simple; médiaires ordinairement incomplètes; transversales ordinairement distantes.

A. Des ailes.

B. Nervures médiaires complètes.

C. Bord extérieur des ailes garni de soies à sa base.

1er. Genre. Céroptère.

CC. Bord extérieur des ailes nu.

2e. Genre. Sphærocère.

BB. Nervures médiaires incomplètes, soit l'une seulement, soit les deux.

D. Nervure interno-médiaire seule incomplète.

E. Jambes postérieures terminées par une épine.

F. Deuxième nervure transversale distincte.

G. Corps à peu près nu.

3e. Genre. Borbore.

GG. Corps velu, grêle.

4e. Genre. Crumomyie.

FF. Deuxième nervure transversale confondue avec l'externo-médiaire ; bord extérieur muni de soies.

5e. Genre. Hétéroptère.

EE. Jambes postérieures sans épine terminale. Pieds très-velus.

6e. Genre. Oline.

DD. Les deux nervures médiaires incomplètes.

7e. Genre. Limosine.

AA. Point d'ailes.

8e. Genre. Aptérine.

Cette tribu représente le genre Sphærocère de Latreille, *Borborus*, Meigen, et *Copromyza*, Fallèn. Ce dernier auteur la comprend dans celle des Hétéromyzides, Latreille dans les Scatomyzides, et M. Robineau Desvoidy dans les Putrellidées ; mais elle nous paraît réunir toutes les conditions nécessaires pour être isolée. L'affaiblissement de l'organisation que nous avons signalé dans les précédentes, s'y manifeste de plus en plus par le peu de développement des antennes, dont le dernier article prend la forme sphérique pour ne plus la quitter, et par l'altération pro gressive dans le système réticulaire des ailes. Cepen-

dant la nature semble dédommager ces petits êtres en leur donnant des pieds robustes qui donnent à plusieurs la faculté de sauter. Les tarses postérieurs offrent particulièrement un caractère qui distingue nettement cette tribu des autres Muscides : le premier article en est plus court que les suivans et plus ou moins élargi. Cette dilatation se trouve le plus souvent en regard d'une petite pointe arquée qui termine la jambe et dont la destination paraît être relative aux amours.

Les Sphærocérides fréquentent les lieux humides, ombragés, et surtout les fumiers et toutes les substances en décomposition. Elles en hâtent la dissolution en y puisant leur nourriture, tant dans l'état adulte, que sous la forme de larves.

Plusieurs organes présentent des modifications assez importantes. L'écusson est hémisphérique dans les uns, triangulaire dans les autres ; le deuxième segment de l'abdomen est quelquefois très-grand. Les pieds sont nus, ou hérissés de poils ; les postérieurs sont allongés et épaissis dans les Sphærocères mâles ; le premier article des tarses est seul dilaté dans le plus grand nombre ; les deux premiers le sont dans les autres. Les modifications des ailes sont plus nombreuses encore. Les Céroptères et les Sphærocères ont toutes les nervures entières ; les Borbores ont l'internomédiaire incomplète ; les deux médiaires sont interrompues dans les Limosines. La première de ces nervures est tellement divergente dans les Hétéroptères, qu'elle interrompt le cours de la seconde et fait disparaître la deuxième transversale. Enfin les ailes disparaissent elles-mêmes dans les Aptérines.

1er. Genre. CÉROPTÈRE. — *CEROPTERA*, Nob. — *Borborus*, Meig.

Caractères. Ecusson hémisphérique. Deuxième segment de l'abdomen un peu plus grand que les suivans. Bord extérieur des ailes garni de soies à sa base ; nervures médiaires entières ; la sous-marginale arquée, atteignant le bord avant l'extrémité ; transversales rapprochées. (Pl. 22, fig. 16.)

Le *Borborus rufitarsis*, Meigen, est le type de ce genre, dont le nom fait allusion aux soies qui bordent la base des ailes. Les caractères que fournissent l'écusson, l'abdomen et les nervures alaires le font reconnaître facilement. La seule espèce connue a été trouvée en Portugal par le comte de Hoffmannzegg.

1. C. rufitarse. — *Ceroptera rufitarsis.—Borborus id.* Meig. no. 16.

Long. 1 lig. Noire. Tarses fauves. Ailes ferrugineuses.

De Portugal.

2e. Genre. SPHÆROCÈRE. — *SPHÆROCERA*, Lat., Rob. D. — *Borborus*, Meig. — *Copromyza*, Fall. — *Calobata*, Fab. — *Rhagio*, Schranck.—*Musca*, Linn.

Caractères. Corps nu. Ecusson hémisphérique, dénué de soies. Deuxième segment de l'abdomen très-grand, peu distinct du premier. Cuisses antérieures renflées ; postérieures allongées, ordinairement épaisses ; jambes terminées par une épine. Ailes à nervures médiaires entières ; l'externe arquée, un peu rapprochée de la sous-marginale à l'extrémité. (Pl. 22, fig. 17.)

Nous réservons le nom de Sphærocère au genre dont le type est la *Musca subsultans* du *Systema naturæ*, de Linné, pour laquelle Latreille l'a institué vers l'époque où Fallèn établissait ses Copromyzes, et Meigen ses Borborus dans le *Magasin entomologique* d'Illiger. La longueur des

pieds postérieurs donne à ces Muscides la faculté de sautiller. Elles sont communes sur les fumiers.

1. S. SAUTILLANT. — *Sphærocera subsultans.* — *S. curvipes*, Lat. Gen. 4, 359. — *S. communis*, Rob. D. n°. 1. — *Borborus subsultans*, Meig. n°. 2. — *Copromyza id.* Fall. n°. 3. — *Calobata id.* Fab. S. Antl. n°. 17. — *Rhagio id.* Schr. F. B. 3, 2402. — *Musca id.* Linn. Syst. nat. 1, 5, 2847, 84.

Long. 1 ½ lig. D'un noir mat. Pieds bruns, quelquefois ferrugineux : cuisses postérieures renflées en massue ♂. Ailes jaunâtres ♂, ♀.

Commun.

2. S. DENTICULÉ. — *Sphœrocera denticulata.* — *Borborus id.* Meig. n°. 3.

Long. 1 lig. Semblable au *subsultans*. Ecusson à six denticules. Cuisses postérieures non renflées. Ailes brunâtres.

De France ? et d'Allemagne.

3e. GENRE. BORBORE. — *BORBORUS*, Meig. — *Copromyza*, Fall.

Caractères. Style des antennes légèrement velu ♂, ordinairement nu ♀. Ecusson presque triangulaire. Deuxième segment de l'abdomen quelquefois plus grand que les suivans. Cuisses antérieures ordinairement renflées ; jambes postérieures terminées par une épine ; les deux premiers articles des tarses postérieurs ordinairement dilatés. Ailes à nervure interno-médiaire ne dépassant pas la cellule discoïdale, ou ne la dépassant que fort peu ; deuxième nervure transversale fort rapprochée du bord intérieur. (Pl. 22, fig. 18.)

Comme le nom de *Borborus* est le plus ancien de ceux qui ont été adoptés pour distinguer génériquement les Sphærocérides des autres Muscides, nous le donnons au genre le plus considérable de cette tribu. Il fait allusion à la fange dans laquelle se développent la plupart de ces insectes. Quel-

ques-uns vivent sur les champignons en déliquescence, et de ce nombre est le *B. nitidus*, dont le mâle, qui n'avait pas encore été observé, l'a été récemment par M. Robert de Chênée. Ce jeune naturaliste, déjà connu par des découvertes intéressantes, a remarqué à la base des cuisses postérieures, en dessous, un crochet très-recourbé : lorsque la jambe se replie, la pointe qui la termine va s'ajuster avec ce crochet, probablement pour saisir la femelle. Cependant, dans les autres espèces, la cuisse n'a pas de crochet et la jambe conserve sa pointe sans doute pour un autre usage.

1. B. LUISANT. — *Borborus nitidus*, Meig. n°. 1.

Long. 2 ½ lig. D'un noir luisant. Palpes dilatés. Front mat, à bande triangulaire luisante. Style des antennes velu ♂, ♀. Segmens de l'abdomen à peu près égaux ; organe sexuel muni de deux appendices filiformes. Pieds un peu velus : jambes intermédiaires garnies de soies ; cuisses postérieures armées d'un crochet à la base ♂. Ailes jaunâtres.

De France et d'Allemagne, sur les champignons, même en hiver.

Suivant Meigen, la face est testacée ; mais nous l'avons toujours vue noire.

2. B. DES CHEVAUX. — *Borborus equinus*, Meig. n°. 5. — *Copromyza id.* Fall. n°. 2. — *Mycetia vulgaris*, Rob. D. n°. 1.

Long. 2 lig. D'un noir verdâtre un peu luisant. Face et bord antérieur du front testacés ; ce dernier à deux bandes d'un brun mat, quelquefois indistinctes. Thorax à quatre lignes obscures. Deuxième segment de l'abdomen très-grand, à ligne enfoncée ; organe sexuel muni de deux pointes ♂. Pieds d'un brun ferrugineux : cuisses antérieures noires, à extrémité ferrugineuse ; postérieures noires ♂, fauves, à extrémité noire ♀. Ailes un peu brunâtres.

Commun.

3. B. NOIR. — *Borborus niger*, Meig. n°. 6

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Velue, d'un noir peu luisant. Pieds antérieurs très-velus : jambes intermédiaires munies de soies. Balanciers bruns. Ailes hyalines.

De France ? et d'Allemagne.

4. B. STERCORAIRE. —*Borborus stercorarius*, Meig. n°. 7.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Tête testacée. Front à ligne enfoncée et tache triangulaire noire. Pieds testacés ; cuisses noires ; les deux premiers articles des tarses postérieurs peu dilatés.

De France et d'Allemagne.

5. B. A CUISSES NOIRES. — *Borborus nigrifemoratus*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir. Un peu de fauve en avant du front. Segmens de l'abdomen à peu près égaux. Pieds ♂ : antérieurs noirs, à hanches et genoux fauves, et tarses bruns ; intermédiaires et postérieurs à hanches et cuisses noires ; jambes et tarses testacés ; pieds ♀ testacés ; cuisses antérieures noires, à extrémité testacée ; postérieures testacées, à extrémité noirâtre ; les deux premiers articles des tarses postérieurs noirâtres. Balanciers testacés. Ailes brunâtres.

De France. Les pieds sont quelquefois entièrement testacés ; mais je crois que ce sont les individus nouvellement nés qui les ont ainsi.

6. B. GÉNICULÉ. — *Borborus geniculatus*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Bord antérieur du front fauve. Thorax à légers reflets verts. Hanches et genoux fauves ; cuisses antérieures épaisses ; les deux premiers articles des tarses intermédiaires fauves. Balanciers jaunes. Ailes grisâtres ♂, hyalines, à base un peu jaunâtre ♀.

De France.

7. B. DU FUMIER. —*Borborus fimetarius*, Meig. n°. 8.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noir, presque nu. Front mat, sans ligne enfoncée. Balanciers blancs. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

8. B. A FRONT GLABRE. — *Borborus glabrifrons*, Meig. n°. 9.

Semblable au *fimetarius*. Front luisant. Pieds d'un brun obscur ; cuisses noires, fort peu renflées. Balanciers bruns.

De France? et d'Allemagne.

9. B. A AILES PONCTUÉES. — *Borborus punctipennis*, Nob.

Long. $2\frac{1}{3}$ lig. D'un noir luisant. Ventre jaunâtre, à bande longitudinale noire ; premier article des tarses postérieurs seul dilaté. Ailes à point brun sur les nervures transversales ♂.

Du nord de la France.

10. B. A PIEDS VARIÉS. — *Borborus varipes*, Meig. n°. 10.

Long. $1\frac{1}{2}$ lig. Noir. Pieds testacés ; cuisses et premier article des tarses postérieurs noirs. Balanciers obscurs. Ailes presque hyalines.

De France et d'Allemagne. Je l'ai reçu de Bordeaux.

11. B. A PIEDS LONGS. — *Borborus longipes*, Nob.

Long. $1\frac{1}{4}$ lig. Noir. Pieds allongés, bruns ; hanches, base des cuisses et genoux jaunes ; jambes postérieures jaunes, à extrémité brune. Ailes jaunâtres.

De Bordeaux.

12. B. ATRE. — *Borborus ater*, Meig. n°. 11.

Long. 1 lig. Noir. Face et bord antérieur du front ferrugineux. Balanciers blancs.

De France et d'Allemagne.

13. B. MODESTE. — *Borborus modestus*, Meig. n°. 12.

Long. 1 lig. Brun. Face et bord antérieur du front ferrugineux. Front à tache noire. Thorax à bandes noirâtres. Abdomen noir. Pieds ferrugineux, à cuisses noires. Balanciers à tête blanche. Ailes hyalines.

Je l'ai reçu du midi de la France.

14. B. A VENTRE PALE. — *Borborus pallidiventris*, Meig. n°. 14.

Long. 1 lig. Noir. Thorax chagriné; écusson à bord granulé; ventre d'un jaune pâle. Ailes hyalines; nervure externo-médiaire arquée, et rapprochée, à l'extrémité, de la sous-marginale; l'interne dépassant un peu la deuxième transversale.

Des environs de Lyon.

15. B. A PIEDS ROUX. — *Borborus rufipes*, Meig. n°. 17.

Long. 1 ½ lig. Noir. Face et bord antérieur du front ferrugineux. Thorax d'un brun testacé; écusson à impression. Pieds ferrugineux. Ailes un peu brunâtres.

De la vallée de Chamouny.

16. B. EN DEUIL. — *Borborus lugens*, Meig. n°. 18.

Long. 1 lig. Semblable au *rufipes*. Tête ferrugineuse. Front à tache triangulaire noire; vertex brunâtre. Premier article des tarses postérieurs seul dilaté. Ailes hyalines.

De Lyon.

17. B. A FRONT PALE. — *Borborus pallidifrons*, Meig. n°. 19. — *Copromyza id.* Fall. n°. 4.

Long. ½ lig. Noir. Front jaune; vertex noir. Antennes jaunes en dessous. Yeux fauves. Ventre d'un jaune pâle. Pieds jaunes ou pâles; jambes velues; cuisses postérieures allongées, arquées, velues en dehors; tarses postérieurs épineux. Ailes d'un blanc sale.

De France et d'Allemagne.

18. B. BLANCHATRE. — *Borborus incanus*, Meig. n°. 21.

Long. 1 ½ lig. Nu, d'un cendré clair. Côtés du thorax à deux taches noires. Ailes grisâtres.

De Paris.

4°. GENRE. CRUMOMYIE. — *CRUMOMYIA*, Nob. — *Borborus*, Meig.

Caractères. Corps grêle, velu. Style des antennes long. Pieds velus; postérieurs grêles, allongés; jambes postérieu-

res terminées par une épine arquée. Ailes à nervure interno-médiaire ne dépassant pas la cellule discoïdale ; deuxième nervure transversale fort rapprochée du bord intérieur.

Le *Borborus glacialis*, de Meigen, est le type de ce genre, qui, par ces caractères et surtout par la forme grêle du corps et les poils dont il est hérissé, présente un *facies* particulier. M. Von Winthem, de Hambourg, a découvert cette Muscide dans la vallée de Chamouny, sur la mer de glace. Les noms générique et spécifique font allusion à cette circonstance.

1. C. GLACIALE. — *Crumomyia glacialis.* — *Borborus id.* Meig. n°. 15.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Tête d'un noir mat. Balanciers bruns. Ailes brunâtres.

De la Suisse, sur le Mont-Blanc.

5e. GENRE. HÉTÉROPTÈRE. — *HETEROPTERA*, Nob. — *Copromyza*, Fall — *Borborus*, Meig.

Caractères. Deuxième segment de l'abdomen de la longueur du troisième. Jambes postérieures terminées par une pointe arquée. Ailes à bord extérieur garni de soies à la base, nervure externo-médiaire se réunissant à l'interne ; deuxième transversale nulle. (Pl. 22, fig. 19.)

Le *Copromyza pusilla*, de Fallèn, présente une modification si singulière dans les nervures des ailes, qu'elle nous paraît devoir être séparée des autres espèces. La nervure externo-médiaire devient si divergente à partir de la première transversale, qu'elle va s'anastomoser avec l'interne, de sorte que la deuxième transversale s'en trouve supprimée. Le nom générique fait allusion à la singularité de cette modification. Les ailes fournissent encore un caractère générique par les soies qui bordent la côte depuis la base jusqu'à l'extrémité de la nervure médiastine. Cette Muscide est de la Suède.

1. H. PETITE. — *Heteroptera pusilla.* — *Copromyza id.* Fall. n°. 5. — *Borborus id.* Meig. n°. 22.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir mat. Balanciers blancs. Ailes hyalines.

De Suède.

6e. Genre. OLINE. — *OLINA*, Rob. D.

Caractères. Pieds velus ; jambes intermédiaires terminées par une pointe ; postérieures sans épine. Nervure externo-médiaire des ailes dépassant la cellule discoïdale, mais n'atteignant pas le bord intérieur.

Ce genre, de M. Robineau Desvoidy, se rapproche du précédent par les poils qui hérissent les pieds. M. le comte de Saint-Fargeau a découvert ces Muscides dans les environs de Paris.

1. O. a pieds hérissés. — *Olina hirtipes*, Rob. D. n°. 3.

Long. 3 lig. Face et antennes d'un fauve brunâtre. Vertex et thorax bruns. Abdomen fauve, à incisions noirâtres. Pieds allongés, jaunes, hérissés. Ailes jaunâtres, à deux points noirâtres.

De France.

7e. Genre. LIMOSINE. — *LIMOSINA*, Nob. — *Copromyza*, Fall. — *Borborus*, Meig. — *Fimetia*, *Coprina*, *Scatophora*, Rob. D.

Caractères. Style des antennes tomenteux. Ecusson grand, plat. Segmens de l'abdomen d'égale longueur. Jambes intermédiaires garnies de soies ; articles des tarses intermédiaires terminés par de petites soies ; jambes postérieures sans épine à l'extrémité. Ailes à bord extérieur muni de soies à sa base ; nervures médiaires ne dépassant pas ordinairement la cellule discoïdale ; celle-ci rétrécie vers l'extrémité, éloignée du bord intérieur ; anale peu distincte. (Pl. 22, fig. 20.)

Nous formons ce genre des *Borborus* de Meigen, qui se distinguent des autres par ces caractères. Les ailes montrent un nouveau degré d'affaiblissement dans les nervures, dont

la sous-marginale seule parvient jusqu'au bord postérieur. Ce genre contient les plus petites espèces de la tribu.

Les Limosines vivent dans la fange, ainsi que l'indique leur nom.

1. L. SILVATIQUE. — *Limosina silvatica*. — *Borborus id.* Meig. n°. 24.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Face testacée. Front mat, à trois bandes luisantes. Abdomen muni à l extrémité de deux touffes de soies ♂. Balanciers bruns. Ailes presque hyalines ♂, brunâtres.

De France et d'Allemagne.

2. L. DU LIMON. — *Limosina limosa*. — *Copromyza id.* Fall. n°. 6. — *Borborus id.* Meig. n°. 23.

Long. 1 lig. D'un noir mat. Pieds à petites pointes; premier article des tarses postérieurs peu dilaté. Ailes fuligineuses.

Sur les fumiers.

3. L. A GENOUX TESTACÉS. — *Limosina geniculata*, Nob.

Semblable à la *limosa*. Pieds noirs; hanches et genoux testacés; articles des tarses intermédiaires terminés par des soies. Ailes un peu brunâtres ♀.

De France.

4. L. A NERVURES ARQUÉES. — *Limosina arcuata*, Nob.

Long. 1 lig. Noirâtre. Pieds d'un jaunâtre obscur; cuisses noirâtres. Ailes assez claires; nervure sous-marginale arquée, atteignant le bord extérieur avant l'extrémité ♀.

L'écusson est quelquefois du même jaune que les pieds.

De France.

5. L. A PIEDS FERRUGINEUX. — *Limosina ochripes*. — *Borborus id.* Meig. n°. 29.

Long. 1 lig. Noire. Tête fauve; vertex brunâtre. Antennes noires. Pieds fauves; tarses bruns. Ailes ferrugineuses.

De France? et d'Allemagne.

6. L. DES FENÊTRES. — *Limosina fenestralis.* — *Copromyza id.* Fall. n°. 7. — *Borborus id.* Meig. n°. 25.

Long. $\frac{1}{3}$ lig. Noire. Face d'un brun testacé. Pieds testacés ; cuisses noires ; deuxième article des tarses postérieurs un peu dilaté, une fois plus long que le premier. Ailes fuligineuses.

Sur les fumiers.

7. L. A PIEDS RENFLÉS. — *Limosina clunipes.* — *Borborus id.* Meig. n°. 26.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. D'un brun noirâtre. Face, bord antérieur du front et pieds testacés ; les deux premiers articles des tarses postérieurs dilatés. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

8. L. NAINE. — *Limosina pumilio.* — *Borborus id.* Meig. n°. 27.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Front élevé. Premier article des tarses postérieurs seul un peu dilaté. Balanciers jaunâtres. Ailes un peu noirâtres.

De France et d'Allemagne.

9. L. MINIME. — *Limosina minima*, Nob.

Long. $\frac{1}{3}$ lig. Noire. Pieds noirâtres. Ailes claires.

Je l'ai reçue de M. Robert de Chênée.

8e. GENRE. APTÉRINE. — *APTERINA*, Nob. — *Borborus*, Meig.

Caractères. Ecusson hémisphérique. Abdomen oblong ; deuxième segment allongé, à ligne enfoncée. Pieds finement velus ; premier article des tarses postérieurs dilaté. Balanciers non distincts. Ailes rudimentaires. (Pl. 22, fig. 21.)

Dans les Aptérines, les ailes disparaissent, ou il n'en reste que des rudimens peu distincts. L'on pourrait soupçonner que ces Muscides ne sont que des Limosines dont les ailes sont avortées accidentellement ; mais les balanciers même ne sont pas distincts, et l'espèce de tendance que montrent progressivement les ailes à s'oblitérer dans cette tribu nous porte

à croire qu'elles se réduisent réellement à de faibles moignons dans ce genre, comme nous le verrons bientôt dans plusieurs coriacés.

M. Von Winthem a découvert ces singulières Muscides à Hambourg. Je les ai trouvées aussi dans les environs de Lille.

1. A. PÉDESTRE. — *Apterina pedestris.* — *Borborus id.* Meig. n°. 30.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Front à deux bandes mattes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

16e. SOUS-TRIBU. **HÉTÉROMYZIDES.** # — *Heteromyzidæ*, Fall.

Caractères. Corps petit. Antennes courtes; troisième article ordinairement lenticulaire; style ordinairement nu. Abdomen ordinairement oblong, déprimé, de cinq segmens distincts. Pieds nus. Ailes à nervure médiastine simple; transversales souvent rapprochées; cellules anale et basilaire ordinairement nulles.

A. Ailes de longueur ordinaire et complètes.
  B. Deuxième nervure transversale des ailes jamais nulle, et toujours plus éloignée de la base que la première.
    C. Nervures transversales plus ou moins distantes.
      D. Corps velu. Nervures transversales fort distantes.
        1er. Genre. DIASÈME.

DD. Corps non velu.
  E. Abdomen oblong, de six segmens distincts.
    F. Nervure médiastine double à l'extrémité. Abdomen sillonné.
      2e. Genre. AULACIGASTRE.

Heteromyza is in the preceding subtribe.

FF. Nervure médiastine simple. Abdomen étroit, non sillonné.

3ᵉ. Genre. LEPTOMYZE.

EE. Abdomen ovale, de quatre ou cinq segmens distincts.

G. Face sans proéminence au milieu.

H. Abdomen de cinq segmens distincts (tacheté).

4ᵉ. Genre. LEUCOPIS.

HH. Abdomen de quatre segmens distincts (argenté).

5ᵉ. Genre. MILICHIE.

GG. Face à proéminence. Lèvres terminales de la trompe allongées, dirigées en arrière.

6ᵉ. Genre. GYMNOPE.

CC. Nervures transversales des ailes plus ou moins rapprochées.

I. Lèvres terminales de la trompe allongées dirigées en arrière.

7ᵉ. Genre. SIPHONELLE.

II. Lèvres terminales de la trompe non allongées.

J. Antennes insérées sous une saillie du front. Corps ponctué.

8ᵉ. Genre. HOMALURE.

JJ. Antennes non insérées sous une saillie du front.

K. Jambes antérieures épineuses.

9ᵉ. Genre. CNÉMACANTHE.

KK. Jambes non épineuses.

L. Deuxième article des antennes de la longueur du troisième.

10e. Genre. HÉTÉRONÈVRE.

LL. Deuxième article des antennes plus court que le troisième.

M. Cuisses renflées.

N. Cuisses antérieures renflées.

11e. Genre. THÉRINE.

NN. Cuisses postérieures renflées.

12e. Genre. MÉROMYZE.

MM. Cuisses non renflées.

O. Face nue. Front nu ou tomenteux.

P. Nervure costale des ailes ne s'étendant que jusqu'à l'extrémité de la sous-marginale.

13e. Genre. CHLOROPS.

PP. Nervure costale s'étendant jusqu'à l'externo-médiaire.

Q. Nervure externo-médiaire droite.

14e. Genre. OSCINE.

QQ. Nervure externo-médiaire arquée et rétrécissant la première cellule postérieure.

15e. Genre. LÉIOMYZE.

OO. Face et front garnis de soies.

R. Troisième article des antennes lenticulaire, sans appendice.

16e. Genre. AGROMYZE.

RR. Troisième article des antennes carré ou muni d'un appendice.

S. Troisième article des antennes carré ♂. Premier article des tarses aussi long que les autres réunis.

17e. Genre. PHYLLOMYZE.

SS. Troisième article des antennes muni d'un appendice dentiforme.

18e. Genre. ODONTOCÈRE.

BB. Deuxième nervure transversale des ailes nulle, ou ne dépassant pas la première.

T. Style des antennes nu ou tomenteux.

19e. Genre. PHYTOMYZE.

TT. Style des antennes plumeux.

20e. Genre. ASTÉIE.

AA. Ailes rudimentaires, ou au moins fort courtes.

U. Style des antennes dorsal.

21e. Genre. ELACHIPTÈRE.

UU. Style des antennes apical.

22e. Genre. MYRMÉMORPHE.

Les nombreuses Hétéromyzides sont les dernière Muscides qui présentent l'organisation ordinaire de cette famille. Toutes les parties du corps, quoique réduites au dernier degré de petitesse, sont encore à l'état normal. La trompe est celle de tous les Dichœtes; les antennes, dont le dernier article est lenticulaire comme dans la tribu précédente, restent, pour ainsi dire, stationnaires dans la progression décroissante

dont nous suivons le cours; les ailes conservent généralement le nombre de nervures propre à toutes les Muscides, mais avec de nombreuses modifications; et c'est ici qu'il faut chercher le fil qui doit nous guider pour suivre la série naturelle jusque dans ses dernières limites. Des deux petites nervures transversales qui lient entre elles les longitudinales, et dont les ailes paraissent tirer leur force, à en juger par leur nombre toujours croissant à mesure que les races de Diptères ont le vol plus rapide, la seconde, c'est-à-dire celle qui lie les deux médiaires, est d'abord fort voisine du bord interne, et distante de la première, comme dans les Piophilides; ensuite elle se rapproche graduellement de cette première, qui recule elle-même vers la base; bientôt elle l'atteint, puis elle disparaît en laissant l'autre seule, jusqu'à la tribu suivante qui ne présente plus que les longitudinales.

Parmi les modifications qui affectent les autres organes de ces petits Diptères, les plus importantes sont les lèvres terminales de la trompe allongées et dirigées en arrière des Siphonelles, le troisième article des antennes carré dans les Phyllomyzes, muni d'un appendice dans les Odontocères, la face à tubercule des Gymnopes, les cuisses renflées des Méromyzes, les ailes rudimentaires des Elachiptères.

Les Hétéromyzides sont généralement très-petites, mais infiniment nombreuses : sorties avec profusion des mains du Créateur, elles vivent pour la plupart sur les plantes herbacées; mais leur exiguité les dérobe tellement à nos investigations que leurs mœurs sont encore très-peu connues. Cachées le plus souvent au sein des herbes, dans les prairies et les bois, se montrant quelquefois sur les corolles des fleurs prin-

tanières, nous ne connaissons ni leur berceau, ni leurs amours; seulement les larves de quelques-unes ont été observées dans le chaume et les semences des graminées. Linné a signalé celle du *Musca frit*, appartenant au genre Oscine, et qui dévore les grains d'orge quelquefois en si grande quantité qu'il en est résulté en Suède des pertes considérables par l'excessive multiplication de cet insecte. C'est aussi la larve d'une espèce du même genre qui paraît causer la lèpre connue sous le nom d'Elephantiasis, et si fatale aux malheureux nègres de l'Amérique méridionale.

1er. Genre. DIASÈME. — *DIASEMA*, Nob. — *Diastata*, Meig.

Caractères. Corps velu. Face plane; épistome et front munis de soies. Antennes couchées; style nu. Yeux à peu près ronds. Abdomen oblong. Ailes à nervure médiastine courte; transversales fort distantes; première rapprochée de la base. (Pl. 23, fig. 1.)

M. Meigen a placé parmi les Diastates une espèce qui en diffère par le corps velu, les antennes lenticulaires et le style nu. Nous en formons le type de ce genre, dont le nom fait allusion à la distance qui sépare les nervures transversales des ailes.

1. D. pieds fauves. — *Diasema rufipes*. — *Diastata id.* Meig. n°. 13.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. D'un noir grisâtre, un peu luisant. Tête et pieds ferrugineux. Ailes presque hyalines.

De M. Wiedemann.

2e. Genre. AULACIGASTRE. — *AULACIGASTER*, Nob.

Caractères. Corps oblong. Tête hémisphérique. Ouverture buccale large. Trompe épaisse. Face perpendiculaire, nue;

épistome un peu saillant. Front muni de soies, à ligne transversale près des antennes; celles-ci à style nu. Yeux assez grands, arrondis. Ecusson hémisphérique, assez petit, convexe. Abdomen ovale; chaque segment à ligne transversale enfoncée. Pieds nus, assez courts. Ailes allongées; nervure médiastine double à l'extrémité; première transversale fort rapprochée de la base; deuxième étroite, assez voisine du bord intérieur; anale distincte. (Pl. 23, fig. 2.)

Le petit Diptère pour lequel nous formons ce genre se distingue des autres Hétéromyzides par l'ensemble de ces caractères, et particulièrement par la nervure médiastine des ailes, qui est double à l'extrémité comme dans les Muscides des tribus supérieures. Le nom que nous lui donnons fait allusion aux lignes transversales dont l'abdomen est sillonné.

Ce petit Diptère nous a été communiqué par M. Robert, qui l'a trouvé dans les environs de Liége.

1. A. TARSES FAUVES. — *Aulacigaster rufitarsis*, Nob.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Face brune. Front à petite bande transversale fauve près des antennes; troisième article de celles-ci fauve. Genoux et tarses fauves; les deux derniers articles des tarses noirs. Ailes un peu brunâtres; nervures fortement marquées ♀.

De Liége.

3e. GENRE. LEPTOMYZE. — *LEPTOMYZA*, Nob. — *Agromyza*, Fall. — *Opomyza*, Meig.

Caractères. Corps grêle. Tête hémisphérique. Palpes renflés, velus. Face un peu enfoncée; épistome à petites soies. Front garni de soies. Antennes inclinées; style ordinairement nu. Yeux ronds. Abdomen étroit, de six segmens distincts. Cuisses antérieures un peu renflées. Ailes à nervure médiastine courte; nervures transversales assez distantes; deuxième rapprochée du bord interne. (Pl. 23, fig. 3.)

Ce genre a été formé par Fallèn sous le nom d'*Anthomyza*, auquel nous substituons celui de Leptomyze pour

éviter la confusion avec les Anthomyies. Meigen l'a réuni aux Opomyzes ; mais les antennes lenticulaires, l'abdomen filiforme, et les cuisses antérieures un peu renflées, nous déterminent à rétablir la division. Le nouveau nom que nous donnons à ces Muscides dérive de la forme grêle du corps et surtout de l'abdomen.

Ces petits Diptères vivent sur les herbes des prairies.

1. L. FRONTALE. — *Leptomyza frontalis*. — *Anthomyza id*. Fall. n°. 1. — *Opomyza id*. Meig n°. 24.

Long. 1 lig. D'un gris blanchâtre. Face blanche. Front antérieurement d'un jaune clair. Antennes jaunes. Pieds antérieurs noirs ; les autres jaunes. Ailes hyalines ; première nervure transversale située au milieu.

De France ? et d'Allemagne.

2. L. GRISE. — *Leptomyza grisea*. — *Anthomyza id*. Fall. n°. 2. — *Opomyza id*. Meig. n°. 26.

Semblable à la *frontalis*. Face inclinée. Front jaune ; vertex noir. Yeux assez petits. Pieds d'un gris blanchâtre. Ailes blanchâtres ; première nervure transversale sous l'extrémité de la médiastine.

De Suède.

3. L. GRÊLE. — *Leptomyza gracilis*. — *Anthomyza id*. Fall. n°. 3. — *Opomyza id*. Meig. n°. 25.

Long. 1 lig. Tête jaune. Front postérieurement gris, à tache verticale noire. Antennes jaunes ; style un peu velu, un peu épaissi à la base. Thorax d'un gris noirâtre. Abdomen noir. Pieds jaunes. Ailes allongées, hyalines ; deuxième nervure transversale un peu éloignée du bord interne.

De France ? et d'Allemagne.

4e. GENRE. LEUCOPIS. — *LEUCOPIS*, Meig. — *Anthomyza*, Fall.

Caractères. Palpes élargis. Face et front nus. Antennes avancées. Abdomen déprimé, ovale. Première nervure trans-

versale des ailes située un peu en deçà du milieu ; deuxième assez rapprochée du bord interne. (Pl. 23, fig. 4.)

Ce genre est assez remarquable par la couleur blanchâtre du corps et les points noirs dont l'abdomen est tacheté. Fallèn a compris la première espèce dans son genre *Anthomyza* (*Leptomyza*, Nob.), dont elle diffère surtout par la forme de l'abdomen.

Ces petites Muscides se trouvent dans les prairies au mois de mai.

1. GRISATRE. — *Leucopis griseola*, Meig. no. 1. — *Anthomyza id.* Fall. n°. 4.

Long. 1 lig. D'un blanc bleuâtre Face et front à deux bandes brunâtres. Antennes noires ; troisième article à reflets lancs en dessous. Thorax à quatre bandes brunâtres. Base de abdomen à reflets noirâtres ; deux points noirs sur le troisième segment. Pieds fauves ; cuisses grises, à extrémité jaune ; ambes à anneau brunâtre.

D'Allemagne.

2. L. AILES BLANCHES. — *Leucopis albipennis*, Meig. n°. 4.

Semblable à la *griseola*. Front noirâtre Thorax à trois bandes brunâtres. Pieds entièrement noirâtres. Ailes d'un blanc de lait.

De France et d'Allemagne.

5e. GENRE. MILICHIE. — *MILICHIA*, Meig. — *Argyrites*, Lat. Reg. an.

Caractères. Tête déprimée. Palpes élargis. Face bordée de soies. Front muni de soies. Antennes avancées, insérées sous une saillie du front. Abdomen large, ovale, déprimé, de quatre segmens distincts. Pieds assez courts. Ailes écartées ; première nervure transversale située vers le milieu ; deuxième assez rapprochée du bord interne ; une pointe à l'extrémité de la médiastine. (Pl. 23, fig. 5.)

Ce genre, dont la principale espèce brille par la blancheur argentine de l'abdomen dans les mâles, a été établi primitivement par M. Meigen. Latreille l'a fait connaître aussi dans le *Règne animal* sous le nom d'*Argyrites*, qui doit céder à l'antériorité de l'autre. Cette espèce n'a encore été observée que dans le midi de la France.

1. M. AGRÉABLE. — *Milichia speciosa*, Meig. n°. 1.

Long. 2 lig. Palpes noirs. Face blanche. Front ardoisé, à deux bandes de reflets brunâtres. Antennes noires. Thorax ardoisé; écusson noir. Abdomen déprimé, blanc, à ventre noir ♂; noir, à deux taches blanches sur le deuxième segment ♀. Pieds noirs. Ailes à bord extérieur brun vers l'extrémité.

Le seul individu de ma collection m'a été donné par M. Roussel, entomologiste distingué de Paris.

2. M. TACHETÉE. — *Milichia maculata*, Meig. n°. 2.

Long. 2 lig. Cendrée. Palpes fauves. Face blanche; une soie de chaque côté de l'épistome. Front gris. Antennes fauves; troisième article à tache brune. Thorax à trois bandes brunâtres; côtés à deux bandes noires. Abdomen convexe, muni de soies; une ligne dorsale brune et trois taches noires de chaque côté. Cuisses noires; jambes fauves, à anneau noir; tarses noirs, à extrémité jaune. Nervures transversales des ailes peu distantes, bordées de brun; un point noir au bord extérieur.

D'Allemagne.

6e. GENRE. GYMNOPE. — *GYMNOPA*, Fall., Meig. — *Eristalis*, Fab.

Caractères. Corps assez étroit. Lèvres terminales de la trompe allongées, dirigées en arrière. Face à proéminence au milieu; épistome muni de soies, saillant en pointe ♀. Front muni de petites soies, antérieurement un peu incliné. Antennes couchées; premier article très-court; deuxième un peu allongé; troisième un peu ovalaire; style nu. Abdomen ovale, déprimé. Ailes à nervure médiastine

simple; transversales peu distantes, perpendiculaires; marginale atteignant le bord postérieur. (Pl. 23, fig. 6.)

Les Gymnopes sont assez remarquables par la conformation de la trompe et par la proéminence de la face qui les a fait placer par Fabricius parmi les Eristales.

Ces petits Diptères se trouvent sur les fleurs, et quelquefois sur les vitres des fenêtres.

1. G. SAUTILLANT. — *Gymnopa subsultans*, Meig. nº. 1. — *Eristalis id.* Fab. S. Antl. nº. 68.

Long. 1 ½ lig. D'un vert métallique obscur. Tête et pieds noirs. Balanciers blancs. Ailes très-hyalines.

D'Allemagne.

3. G. NOIRE. — *Gymnopa nigra*. Meig. nº. 3.

Long. 1 ½ lig. D'un noir luisant. Tarses fauves. Balanciers blancs.

De France et d'Allemagne.

2. G. CUIVREUSE. — *Gymnopa ænea*, Fall. nº. 1, Meig. nº. 2.

Long. 1 ½ lig. Tête, thorax et pieds noirs. Abdomen d'un vert métallique. Balanciers blancs.

De France? et d'Allemagne.

4. G. GLABRE. — *Gymnopa glabra*, Meig. nº. 4. — *Madiza id.* Fall. nº. 3.

Long. 1 lig. Corps étroit, d'un noir luisant. Vertex, thorax et extrémité de l'abdomen munis de quelques soies. Tarses d'un jaune clair. Balanciers noirs. Nervures des ailes peu distinctes.

De France et d'Allemagne; sur les fleurs, et quelquefois sur les vitres.

7e. GENRE. SIPHONELLE. — *SIPHONELLA*, Nob. — *Madiza*, Fall. — *Chlorops*, Meig.

Caractères. Corps assez large. Tête hémisphérique. Lèvres terminales de la trompe menues, allongées, dirigées en arrière. Face courte; épistome saillant, nu. Front tomenteux, incliné, un peu saillant, ponctué. Antennes insérées sous

la saillie du front; premiers articles peu ou point distincts; dernier large, transversal; style tomenteux. Yeux plats. Thorax ponctué; écusson assez grand. Abdomen large, ovale, déprimé. Pieds nus; jambes arquées. Ailes larges; nervures transversales rapprochées; deuxième fort oblique; marginale n'atteignant pas le bord postérieur. (Pl. 23, fig. 7.)

La *Madiza oscinina*, Fall. (*Chlorops nitida*, Meig.), est le type de ce genre qui, par l'ensemble de ces caractères, nous paraît devoir être établi. La forme de la trompe, à laquelle le nom générique fait allusion, le rapproche des Gymnopes.

Le genre *Madiza*, de Fallèn, comprend des Muscides de différens genres.

1. S. oscinine. — *Siphonella oscinina*. — *Madiza id.* Fall. n°. 2. — *Chlorops nitida*, Meig. 55.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Front mat, à tache triangulaire lisse. Antennes fauves, noirâtres en dessus. Ecusson obtusément triangulaire, un peu convexe. Genoux et tarses fauves. Ailes grisâtres ♂, ♀.

De France.

2. S. ruficorne. — *Siphonella ruficornis*. Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir luisant. Face et antennes fauves. Front lisse, à reflets verts. Ecusson grand, hémisphérique, plat, ponctué, bordé de petites soies et de deux soies allongées au milieu. Tarses fauves; dernier article noir. Ailes un peu jaunâtres.

Des environs de Liége, où elle a été trouvée par M. Robert.

3. S. cuivreuse. — *Siphonella œnea*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Front d'un brun grisâtre, mat, à grande tache triangulaire d'un vert métallique lisse. Antennes noires; troisième article fauve en dessous. Thorax cuivreux, à lignes peu distinctes; écusson assez petit. Abdomen d'un noir luisant; ventre brunâtre. Pieds noirs; genoux, extrémité des jambes et tarses fauves. Ailes hyalines ♂, ♀.

Assez commune dans les herbes.

4. S. TÊTE FAUVE. — *Siphonella ruficeps*, Nob.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Tête et antennes fauves. Epistome échancré. Trompe longue et fort menue. Front à tache triangulaire noire, étroite. Thorax à duvet gris; côtés et poitrine fauves; plusieurs taches noires sur les côtés; écusson jaunâtre. Abdomen à bord des segmens et anus jaunâtres. Pieds fauves. Ailes un peu grisâtres.

De Bordeaux.

8e. GENRE. HOMALURE. — *HOMALURA*, Meig., Lat. Reg. an.

Caractères. Corps ponctué. Epistome saillant, nu. Front nu. Antennes couchées, distantes, insérées sous une saillie du front. Yeux très-distans. Ecusson grand. Abdomen ovale, large, déprimé. Pieds antérieurs un peu éloignés des autres; cuisses un peu renflées; jambes postérieures un peu élargies, un peu arquées. Nervures transversales des ailes rapprochées. (Pl. 23, fig. 8.)

Le petit Diptère, type de ce genre, se rapproche des Ulidiens par l'insertion des antennes sous une saillie du front; mais l'ensemble de l'organisation, et surtout les nervures des ailes, lui donnent beaucoup plus de rapports avec les Hétéromyzides. Le nom générique fait allusion au pointillé du corps. La découverte de cette Muscide est due à Mégerle, qui l'a trouvée en Autriche. Nous l'avons reçue de Bordeaux.

1. H. TARSES FAUVES. — *Homalura tarsata*, Meig. no. 1.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir un peu luisant. Tarses jaunes. Ailes hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

9e. GENRE. CNÉMACANTHE. — *CNEMACANTHA*, Nob. — *Heteroneura*, Fall. — *Agromyza*, Meig.

Caractères. Face nue. Front muni de soies. Style des antennes tomenteux. Abdomen déprimé. Jambes antérieures un peu épineuses. Nervure interno-médiaire des ailes abou-

tissant au bord interne; transversales rapprochées; deuxième située en deçà du milieu. (Pl. 23, fig. 9.)

Cette réunion de caractères nous détermine à isoler un petit Diptère que Fallèn a placé parmi les Hétéronèvres, et Meigen parmi les Agromyzes. Le nom générique fait allusion aux jambes épineuses.

1. C. MUSCAIRE. — *Cnemacantha muscaria.* — *Heteronevra id.* Fall. n°. 1. — *Agromyza id.* Meig. n°. 17.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un noir mat. Face à reflets grisâtres, et deux lignes noires. Ailes noirâtres, surtout au bord extérieur ♀.

De Suède.

10e. GENRE. HÉTÉRONÈVRE. — *HETERONEVRA*, Fall., Meig.

Caractères. Face plane, canaliculée au milieu; épistome muni de soies. Front à longues soies. Antennes avancées; premier article très-court; deuxième presque carré, un peu allongé; troisième à peine de la longueur du deuxième; style long, finement velu, inséré au milieu du troisième article. Abdomen linéaire, allongé. Pieds grêles. Ailes à nervure médiastine simple; nervures transversales rapprochées, situées vers le milieu. (Pl. 23, fig. 10.)

Ce genre est assez remarquable par la grandeur du deuxième article des antennes, par l'insertion du style et par la disposition des nervures alaires, dont les deux transversales sont très-rapprochées.

Ces Diptères vivent dans les herbes.

1. H. NUBILE. — *Heteronevra nubila*, Meig. n°. 1, tab. 60, f. 12-15.

Long. ♂ 1 $\frac{1}{2}$, ♀ 2 lig. Tête ferrugineuse. Antennes à base jaune et troisième article noirâtre. Thorax ferrugineux; quatre bandes brunes; côtés et poitrine noirs. Abdomen noir. Pieds fauves. Ailes grisâtres; le tiers postérieur brun ♂, ♀.

Du nord de la France et d'Allemagne.

2. H. ALBIMANE. — *Heteroneura albimana*, Meig. n°. 2. Semblable au *nubila*. Thorax antérieurement noir, postérieurement à deux lignes noires. Jambes intérieures et premier article des tarses noirs; les quatre autres blancs. Ailes brunâtres; tache apicale plus obscure ♂.

D'Allemagne.

11e. GENRE. THÉRINE. — *THERINA*, Meig.

Caractères. Epistome saillant, muni de quelques soies, ainsi que le front. Antennes avancées; style nu, allongé. Abdomen oblong. Cuisses antérieures renflées, velues. Ailes à nervures transversales peu rapprochées; interno-médiaire incomplète. (Pl. 23, fig. 11.)

La petite Muscide pour laquelle Meigen a établi ce genre a quelque analogie avec les Sphærocérides par le *facies*, le style allongé des antennes, l'interruption de la nervure interno-médiaire des ailes; mais elle n'a pas les tarses dilatés qui distinguent cette tribu. Son caractère propre consiste dans l'épaisseur des cuisses antérieures.

1. T. FÉMORALE. — *Therina femorata*, Meig. n°. 1. Long. 1 lig. Tête ferrugineuse; partie postérieure du front grise, à tache noire. Antennes noires. Thorax gris, à quatre bandes obscures. Abdomen noir. Pieds ferrugineux; cuisses antérieurement noires. Ailes hyalines.

De France? et d'Allemagne.

12e. GENRE. MÉROMYZE. — *MEROMYZA*, Meig. — *Oscinis*, Fall. — *Tephritis*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Ouverture buccale grande. Trompe à lèvres terminales un peu allongées, dirigées en arrière. Face nue; une impression sous les antennes. Front avancé, tomenteux, concave au milieu. Antennes avancées; troisième article un peu ovalaire; style nu. Yeux saillans. Thorax allongé. Abdomen conique; premier segment allongé. Cuisses postérieures épaisses; jambes arquées. Nervures marginale et sous-

marginale arquées; transversales rapprochées. (Pl. 23, fig. 12.)

La *Musca saltatrix* de Linné est le type de ce genre voisin des Chlorops. L'épaisseur des cuisses postérieures, d'où dérive le nom générique, et les nervures des ailes en sont les caractères les plus saillans.

Ces Muscides ont la faculté de sauter. Elles sont communes dans les prairies.

1. M. SAUTEUSE. — *Meromyza saltatrix*, Meig. n°. 3. — *Oscinis id.* Fall. n°. 1. — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 1. — *Musca id.* Linn. F. S. 2319.

Long. 1-1 ½ lig. D'un jaune verdâtre. Palpes antérieurement blancs, postérieurement noirs ♀. Vertex à tache noire. Antennes noirâtres au bord supérieur. Thorax à trois bandes noirâtres, quelquefois brunes, liées en avant; l'intermédiaire prolongée sur l'écusson. Abdomen à trois rangs de taches noires ♂, à bandes noires ♀.

Commune dans les prairies.

2. M. VARIÉE. — *Meromyza variegata*, Meig. n°. 2.

Long. 2 ⅔ lig. D'un fauve pâle. Antennes à bord supérieur noirâtre. Thorax à trois bandes cendrées; écusson sans tache. Abdomen à trois rangs de taches noires. Cuisses postérieures à point noir de chaque côté de l'extrémité.

De France et d'Allemagne.

3. M. DES PRÉS. — *Meromyza pratorum*, Meig. n°. 1.

Long. 2 lig. D'un jaune pâle verdâtre. Thorax à trois bandes d'un gris verdâtre; l'intermédiaire prolongée sur l'écusson qui porte un point noir de chaque côté. Abdomen à bande dorsale noire, interrompue; base à point noir de chaque côté.

De France et d'Allemagne.

4. M. FÉMORÉE. — *Meromyza femorata*, Nob.

Semblable à la *saltatrix*. D'un jaune fauve. Bande intermé-

diaire du thorax et quelquefois les latérales testacées. Cuisses postérieures très-épaisses.

De France.

5. M. VENTRE NOIR. — *Meromyza nigriventris*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Jaune. Palpes noirs. Vertex à tache noire. Antennes à bord supérieur obscur. Thorax à trois bandes d'un noir grisâtre, réunies antérieurement; côtés à point et tache noirs. Abdomen noir, à incisions jaunes.

De Bordeaux.

13e. GENRE. CHLOROPS. — *CHLOROPS*, Meig. — *Oscinis*, Lat., Fab., Fall. — *Tephritis*, Fab. — *Musca*, Linn.

Caractères. Face nue. Front tomenteux. Antennes inclinées; style pubescent ou nu, de deux articles distincts. Abdomen ovale. Pieds nus. Nervure costale s'étendant jusqu'à l'extrémité de la sous-marginale; médiastine s'étendant jusqu'au tiers de l'aile; transversales ordinairement peu rapprochées, perpendiculaires. (Pl. 23, fig. 13.)

M. Meigen, qui a institué ce genre, y avait compris primitivement les Agromyzes; mais il les en a détachées, et, tel qu'il l'a réduit, on y compte encore soixante espèces d'Europe, ou plutôt d'Allemagne; cependant les modifications que présentent quelques organes nous paraissent réclamer de nouvelles soustractions, et nous le bornons aux espèces capitales, caractérisées surtout par la nervure costale des ailes, qui ne s'étend que jusqu'à la sous-marginale. Elles sont généralement jaunes, variées de noir, et plus grandes que les autres. Leurs yeux sont verts, ainsi que l'exprime le nom générique.

Ces jolies Muscides se trouvent sur les fleurs pendant les mois de juillet et d'août.

1. C. GRÊLE. — *Chlorops gracilis*, Meig. n°. 1, tab. 61, f. 17.

Long. 3 lig. D'un jaune de paille. Front fauve, à bord antérieur avancé et ligne enfoncée. Ocelles noirs. Thorax à trois bandes d'un gris noirâtre; intermédiaire raccourcie postérieurement; latérales antérieurement; côtés à point noir; métathorax noir (1). Premier segment de l'abdomen à point noir de chaque côté. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

2. C. HYPOSTIGMA. — *Chlorops hypostigma*, Meig. n°. 2.

Long. 1-1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaune citron. Vertex à point noir. Troisième article des antennes ordinairement noir en dehors, fauve en dedans; style jaune, à base noire. Thorax à cinq bandes noires; les extérieures très-courtes; côtés à trois points noirs. Abdomen court, d'un fauve rougeâtre; premier segment à petite tache noirâtre de chaque côté. Dernier article des tarses noir.

Il y a des individus qui ont une tache triangulaire sur le front; d'autres ont les antennes fauves.

De France et d'Allemagne.

3. C. ANTENNES BRUNES. — *Chlorops brunnicornis*, Nob.

Long. 1 lig. Semblable à l'*hypostigma*. Troisième article des antennes entièrement brun. Front à tache triangulaire noire. Côtés du thorax à deux points noirs; écusson à large bord blanchâtre. Tarses entièrement fauves.

Du nord de la France.

4. C FRONT JAUNE. — *Chlorops flavifrons*, Nob.

Long. 1 lig. Semblable à l'*hypostigma*. Troisième article des antennes entièrement noir. Un seul point noir sur les côtés du thorax. Outre les points latéraux du premier segment de l'abdomen, une tache au troisième et deux au quatrième, brunes. Tarses entièrement fauves.

Du nord de la France.

---

(1) Le métathorax étant noir dans toutes les espèces, nous n'en ferons plus mention.

5. C. CONFLUENT. — *Chlorops confluens*, Meig. n°. 3.

Long. 1 lig. Semblable à l'*hypostigma*. Antennes fauves. Les bandes du thorax confluentes; côtés à tache noire entre l'insertion des pieds antérieurs et intermédiaires. Premier segment de l'abdomen sans point.

De France? et d'Allemagne.

6. C. GÉMINÉE. — *Chlorops geminata*, Meig. n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un jaune de paille. Front et vertex à point noir. Style des antennes jaune, à base noire. Thorax à cinq bandes noires; côtés sans taches. Segmens de l'abdomen à ligne transversale.

De France? et d'Allemagne.

7. C FRONT AVANCÉ. — *Chlorops nasuta*, Meig. n°. 5. — *Oscinis lineata*, Fall. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune. Front à tache triangulaire noire. Antennes à troisième article noir, rougeâtre en dessous; style à base noire. Thorax à cinq bandes noires; côtés à plusieurs points noirs. Abdomen noirâtre, à bandes noires; côtés jaunes. Ailes un peu brunâtres.

Commune.

8. C. NIGRIMANE. — *Chlorops nigrimana*, Nob

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Jaune. Front un peu avancé, fauve, à tache rhomboïdale noirâtre. Troisième article des antennes à bord supérieur noir. Thorax à cinq bandes noires; côtés à quatre taches noires. Abdomen noirâtre; anus fauve; ventre jaune. Tarses antérieurs noirs. Ailes hyalines.

De Bordeaux.

9. C. AGRÉABLE. — *Chlorops læta*, Meig. n°. 6.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune. Front à tache triangulaire noire. Antennes noires, à base fauve. Thorax à cinq bandes noires; côtés à deux points noirs. Abdomen à quatre bandes noires, n'atteignant pas les côtés. Pieds fauves.

De France.

10. C. FASCIÉE. — *Chlorops fasciata*, Meig. n°. 7.

Semblable à la *læta*. Tache frontale interrompue. Antennes entièrement noires. Ecusson à point noir.

De France? et d'Allemagne.

11. C. A VENTRE FAUVE. — *Chlorops rufiventris*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Jaune. Front à ligne et vertex à point noir. Troisième article des antennes noir. Thorax à cinq bandes noires; côtés à point noir. Abdomen fauve ♂.

De Bordeaux.

12. C. FAUVE. — *Chlorops rufa*, Nob.

Long. 1 lig. Fauve. Front à point noir sur le vertex. Troisième article des antennes noir en dessus. Thorax à cinq bandes noirâtres; l'intermédiaire renfermant une tache fauve; côtés à point noir ♀.

De Bordeaux.

13. C. A PIEDS ANNELÉS. — *Chlorops tæniopus*, Meig. n°. 9.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune. Front à tache triangulaire noire. Antennes noires. Thorax à cinq bandes. Abdomen à quatre bandes noires. Tarses antérieurs à premier, quatrième et cinquième article noir; les autres tarses à quatrième et cinquième article noir.

De France? et d'Allemagne.

14. C. INTERROMPUE. — *Chlorops interrupta*, Meig. n°. 11.

Long. 2 lig. Jaune. Front à tache triangulaire d'un gris pâle. Thorax à cinq bandes noires. Abdomen à incisions blanchâtres. Pieds fauves. Ailes grisâtres.

Du midi de la France.

15. C. SCALAIRE. — *Chlorops scalaris*, Meig. n°. 12.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Jaune. Vertex à point noir. Antennes à troisième article noir en dessus; style jaune, à base noire. Tho-

rax à cinq bandes. Abdomen à quatre. Dernier article des tarses noir.

De France? et d'Allemagne.

16. C. CHAUSSÉE. — *Chlorops calceata*, Meig. n°. 13.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *scalaris*. Vertex à petite tache triangulaire. Abdomen à ligne dorsale noire.

De France? et d'Allemagne.

17. C. BELLE. — *Chlorops speciosa*, Meig. n°. 14.

Long. 2 lig. Jaune. Front fauve, à tache triangulaire noire. Troisième article des antennes et style noirs. Thorax à cinq bandes; intermédiaire très-large. Abdomen noir, à base testacée et taches latérales jaunes aux incisions. Oviducte jaune, un peu saillant ♂. Pieds fauves; cuisses antérieures à tache brune; jambes postérieures à anneau noir.

De France.

18. C. SANGLÉE. — *Chlorops cingulata*, Meig. n°. 15.

Long. 2 lig. Jaune. Front à tache triangulaire noire. Antennes noires; style blanc, à base noire. Thorax à cinq bandes noires; écusson gris, à bande jaune. Abdomen noir, à bandes étroites, jaunes aux incisions. Pieds fauves; cuisses noires. Ailes grisâtres.

De France? et d'Allemagne.

19. C. A BANDES. — *Chlorops tæniata*, Nob.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Face blanchâtre à deux lignes noires. Front fauve, à tache triangulaire noire, atteignant les antennes; celles-ci à premiers articles noirs; troisième fauve, à extrémité brunâtre; style blanc. Thorax d'un noir grisâtre; quatre lignes et taches latérales jaunes; écusson du même noir que le thorax. Segmens de l'abdomen bordés de jaune. Pieds fauves; cuisses brunâtres. Ailes claires.

Du nord de la France.

20. C. A PETITE BANDE. — *Chlorops strigula*, Meig. n°. 16.

— *Oscinis id.* Lat. Gen. 4, 351. — *Tephritis id.* Fab. S. Antl. n°. 38.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Jaune. Front à tache triangulaire noire. Antennes noires ; style blanc, à base noire. Thorax à cinq bandes noires. Abdomen noir, à côtés jaunes. Pieds fauves ; cuisses à tache brunâtre.

De France et d'Allemagne.

21. C. A FRONT SAILLANT. — *Chlorops frontosa*, Meig. n°. 18.

Long. 2 lig. D'un jaune pâle. Front élargi antérieurement, à petite tache noire. Antennes noires ; style blanc, assez épais, velu. Thorax à bandes noires ; l'intermédiaire s'étendant sur l'écusson. Abdomen noir ; ventre jaune, à bande noire ; cuisses grises, à extrémité jaune ; jambes à anneau noirâtre ; dernier article des tarses noir.

De France ? et d'Allemagne.

22. C. GLABRE. — *Chlorops glabra*, Meig. n°. 20.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Jaune, à tache noire, rétrécie postérieurement, et n'atteignant pas le bord des yeux. Antennes fauves ; troisième article noir en dehors ; style jaune. Thorax à trois bandes noires ; côtés à tache noire au-dessus des hanches. Abdomen noir, à extrémité jaune ; ventre et pieds fauves.

De France et d'Allemagne. Le thorax offre quelquefois cinq bandes.

23. C. LINÉÉE. — *Chlorops lineata*, Meig. n°. 21. — *Oscinis id.* Lat. Gen. 4, 351. — Fab. S. Antl. n°. 4.

Semblable à la *glabra*. Tache triangulaire du front atteignant le bord des yeux. Thorax entièrement noir jusqu'à la base des ailes, à deux petites lignes jaunes.

De France et d'Allemagne.

24. C. NIGRIMANE. — *Chlorops nigrimana*, Nob.

Semblable à la *glabra*. Tarses antérieurs noirs.

De France.

25. C. BORDÉE. — *Chlorops limbata*, Meig. nº. 22.

Long. 1-1 $\frac{1}{4}$ lig. Fauve. Front à tache triangulaire noire. Antennes noires. Thorax à trois bandes noirâtres. Abdomen noir ; côtés et ventre jaunes.

De France et d'Allemagne.

26. C. A STYLE BLANC. — *Chlorops albiseta*, Nob.

Semblable à la *limbata*. Style des antennes blanc, à base noire. Thorax à cinq bandes noires ; un point aux épaules, un autre sur les côtés, une tache près des hanches postérieures et poitrine noirs. Tarses bruns ; jambes postérieures à anneau brunâtre.

Du nord de la France, au mois de juin.

27. C. A ABDOMEN NOIR. — *Chlorops nigriventris*, Nob.

Long. 1 lig. Fauve ; tache triangulaire noire. Troisième article des antennes noir, ainsi que le style. Thorax à cinq bandes noires ; côtés testacés ; deux points et tache pectorale noirs. Abdomen noir ; ventre à base testacée. Ailes hyalines.

De Bordeaux.

28. C. DE CÉRÈS. — *Chlorops Cereris*, Meig. nº. 23. — *Oscinis id.* Fall. nº. 3.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Tête fauve. Front à tache triangulaire noire. Antennes fauves ; troisième article à bord supérieur brun ; style jaune, à base noire. Thorax noir ; côtés jaunes, à point huméral et tache sous la base des ailes noirs ; écusson jaune, quelquefois à taches latérales noires. Abdomen noir. Pieds fauves ; cuisses un peu renflées ; jambes postérieures quelquefois brunes ; tarses à extrémité brune.

De France et d'Allemagne, au mois de juin.

29. C. DES MOISSONS. — *Chlorops messoria*, Meig. nº. 24. — *Oscinis id.* Fall. nº. 4.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Tête d'un blanc jaunâtre. Front à tache obtuse noire. Style des antennes blanc. Epaules jaunes, à point noir ; côtés jaunes, tachetés de noir. Pieds jaunes ;

cuisses noires ; jambes brunâtres. Nervure sous-marginale des ailes arquée, n'atteignant pas le bord postérieur.

De France et d'Allemagne.

30. C. LATÉRALE. — *Chlorops lateralis*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Face d'un jaune pâle. Côtés du thorax jaunes. Tarses, base et extrémité des jambes, et premier article des tarses postérieurs fauves. Nervure marginale des ailes comme dans la *messoria* ; transversales très-rapprochées.

De Lorraine.

31. C. A TARSES JAUNES.—*Chlorops tarsata*, Meig. n°. 25. — *Oscinis id.* Fall. n°. 5.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Extrémité des jambes et tarses fauves. Nervures transversales des ailes très-rapprochées.

De France et d'Allemagne.

32. C. A PIEDS ANNELÉS. — *Chlorops annulipes*, Nob.

Long. 1 lig. Tête fauve. Troisième article des antennes noir. Front à tache triangulaire noire. Thorax et écusson noirs. Abdomen fauve. Pieds noirs ; jambes antérieures et intermédiaires fauves, à anneau noirâtre au milieu. Ailes hyalines.

De Bordeaux.

14e. GENRE. OSCINE. — *OSCINIS*, Lat., Fall. — *Chlorops*, Meig.

Caractères. Face nue. Front tomenteux ou nu. Abdomen ordinairement ovale. Ailes à nervure costale s'étendant jusqu'à l'externo-médiaire ; médiastine s'étendant un peu au delà du tiers de l'aile ; transversales fort rapprochées, ordinairement perpendiculaires. (Pl. 23, fig. 14.)

Nous extrayons du genre *Chlorops*, de Meigen, pour former celui-ci, toutes les espèces formant la deuxième division caractérisée par plusieurs légères différences dans les nervures des ailes, et particulièrement par la costale qui s'étend jusqu'à l'externo-médiaire. De plus, les Oscines sont

généralement plus petites et de couleur noire, ce qui les rend facilement reconnaissables. Nous croyons que l'ensemble de ces caractères, sans avoir une grande importance, doit être pris en considération, surtout lorsqu'il offre un moyen de diviser un genre trop nombreux.

Le nom d'Oscine a été donné primitivement par Latreille à un genre qui comprenait non-seulement les Chlorops et les Agromyzes de Meigen, mais encore les Otites, les Dacus et d'autres Muscides de diverses tribus. Cependant, dans la seconde édition du *Règne animal*, notre grand entomologiste paraît l'avoir limité aux premiers seulement. Nous croyons donc devoir le conserver; mais, comme celui de Chlorops appartient de droit au genre qui renferme les espèces aux yeux verts, nous réservons l'autre à celui-ci.

Parmi les Oscines d'Europe, se trouve la *Musca frit* de Linné, dont la larve dévore les grains d'orge, et qui a fait quelquefois de grands ravages en Suède. Parmi les exotiques, nous comprenons, mais avec doute, la *Musca lepræ* de Linné, *Chlorops lepræ* de Wiedemann, dont la larve produit l'espèce de lèpre nommée Eléphantiansis qui désole les nègres en Amérique.

1. O. A LARGES PALPES. — *Oscinis palposa*. Fall. n°. 7. — *Chlorops id.* Meig. n°. 28.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Palpes larges, jaunes, ainsi que la face. Front à bord antérieur jaune. Antennes jaunes, à bord supérieur noir. Abdomen ♀ d'un jaune sale. Genoux jaunes. Ailes un peu brunâtres, à stigmate plus obscur.

De France et d'Allemagne, au mois de mai.

2. O. A STYLE BLANC. — *Oscinis albiseta*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 29.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Style des antennes épais, blanc, à base noire. Ailes brunâtres. Stigmate plus obscur.

De France et d'Allemagne.

3. O. PHŒOPTÈRE. — *Oscinis phœoptera*. — *Chlorops id.* n°. 30.

Long. $1 \frac{1}{2}$ lig. Noire. Tête d'un ferrugineux obscur. Front avancé. Côtés du thorax, écusson, ventre et pieds fauves. Ailes brunes.

Du nord de la France.

4. O. JAUNE. — *Oscinis flava*, Nob.

Long. 1 lig. Jaune. Thorax à trois bandes rougeâtres. Tache au prothorax; métathorax et dernier segment de l'abdomen noirs. Ailes un peu jaunâtres.

De France, au mois de juillet.

5. O. A PIEDS ANNELÉS. — *Oscinis annulipes*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Tête fauve. Front à tache triangulaire noire. Antennes noires. Côtés et dessous du thorax fauves; écusson noir. Pieds d'un fauve brunâtre; jambes postérieures à anneau brun.

De Bordeaux.

6. O. PLUMIGÈRE.—*Oscinis plumigera*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 32.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Antennes jaunes, à base noire; style long, jaune, brièvement plumeux. Thorax un peu verdâtre; écusson convexe, ponctué. Pieds jaunes; cuisses à anneau noir. Ailes hyalines.

D'Allemagne.

7. O. A PIEDS FAUVES. — *Oscinis rufipes*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 34.

Long. 1 lig. Noire. Face et antennes jaunes; un point noir à la base du style. Front gris, à tache noire; bord antérieur jaune, étroit. Pieds fauves.

De France et d'Allemagne.

8. O. VOISINE. — *Oscinis cognata*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 35.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Face et antennes jaunes; troisième arti

cle à bord supérieur brun. Front gris, à tache noire et bord antérieur jaune. Thorax ponctué. Pieds fauves.

De France et d'Allemagne, dans les prairies, au mois de juin.

9. O. VITRIPENNE. — *Oscinis vitripennis* — *Chlorops id.* Meig. n°. 37.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Tête fauve. Tache frontale noire. Côtés du thorax fauves. Pieds fauves. Ailes hyalines ; nervure interno-médiaire n'atteignant pas le bord ♀.

De France et d'Allemagne.

10. O. A CUISSES JAUNES. — *Oscinis flavifemorata*, Nob.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. D'un gris noirâtre. Face et antennes jaunes. Côtés du thorax jaunes, à taches pectorales noires. Abdomen noirâtre ; ventre jaune. Cuisses jaunes ; jambes et tarses noirâtres. Ailes presque hyalines ♂.

De Bordeaux.

11. O. DES PRÉS. — *Oscinis pratensis*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 39.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et antennes fauves. Front gris, à bord antérieur jaune. Thorax à reflets verts. Pieds fauves ; cuisses noires. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

12. O. A PIEDS OBSCURS. — *Oscinis fuscipes*, Nob.

Long. $\frac{2}{3}$ D'un noir grisâtre. Face jaune, à reflets blancs. Front antérieurement fauve. Antennes d'un jaune pâle. Cuisses noires ; jambes brunes, à base et extrémité jaunes ; tarses d'un fauve terne. Ailes grises.

De France, au mois de septembre, dans les bois.

13. O. A VENTRE PALE. — *Oscinis pallidiventris*, Nob.

Long. 1 lig. D'un jaune fauve. Yeux bronzés. Thorax noir en dessus ; métathorax noir. Abdomen d'un jaune sale, à taches dorsales brunâtres, peu distinctes, et extrémité noirâtre. Pieds noirâtres, à genoux jaunes. Nervures transversales des

ailes très-rapprochées ; deuxième fort éloignée du bord interne.

Du nord de la France, au mois de mai, dans les prés.

14. O. BICOLORE. — *Oscinis bicolor*, Nob.

Long. 1 lig. Tête et antennes noires. Thorax et abdomen fauve clair. Ailes un peu brunâtres ♀.

De Liége, communiquée par M. Robert.

15. O. BIPONCTUÉE. — *Oscinis bipunctata*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Face jaune. Partie antérieure du front fauve. Antennes brunâtres. Abdomen d'un jaune sale ; un point noirâtre de chaque côté du premier segment ; derniers brunâtres. Jambes antérieures fauves.

Du nord de la France, au mois de mai.

16. O. OBLIQUE. — *Oscinis obliqua*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noirâtre. Face, partie antérieure du front et antennes fauves. Ventre jaune. Pieds jaunes ; cuisses et jambes postérieures à anneau brunâtre. Deuxième nervure transversale des ailes fort oblique.

Du nord de la France.

17. O. A VENTRE FAUVE. — *Oscinis rufiventris*, Nob.

Long. 1 lig. Tête et antennes fauves. Front à tache triangulaire noire. Thorax et écusson noirs. Abdomen fauve. Pieds d'un fauve brunâtre. Cuisses noires. Ailes grisâtres ♂.

De France.

18. O. A FACE FAUVE. — *Oscinis aprica*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 46.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Face et joues fauves. Tarses fauves. Jambes antérieures fauves, à anneau noir ; postérieures à base jaune. Ailes grisâtres ♀. Les tarses antérieurs sont quelquefois noirâtres.

De France et d'Allemagne.

19. O. RUFIMANE. — *Oscinis rufimana*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. Noire. Face et petite bande antérieure du

front jaunes. Jambes antérieures d'un fauve brunâtre au milieu. Ailes hyalines ♀.

De Bordeaux. Les tarses antérieurs sont quelquefois fauves.

20. O. CORNUE. — *Oscinis cornuta*, Fall. n°. 6. — *Chlorops id.* Meig. n°. 48.

Long. 1-1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Tête fauve. Tache frontale noire. Antennes fauves : style épais, noir, velu, tourné en dedans. Thorax à deux bandes cendrées. Pieds fauves. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne, au mois de septembre.

21. O. A TARSES BRUNS. — *Oscinis brunnitarsis*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Abdomen un peu métallique ; deuxième segment du ventre un peu rougeâtre, transparent. Tarses postérieurs d'un testacé obscur. Balanciers jaunâtres. Ailes hyalines ♀.

De Bordeaux.

22. O. PETITE. — *Oscinis pusilla*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 42.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. D'un vert noirâtre. Tête noire. Ecusson un peu ridé. Jambes et tarses pâles. Ailes presque hyalines.

De France et d'Allemagne.

23. O. A TÊTE FAUVE. — *Oscinis ruficeps*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 45.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Face fauve. Front gris, à bord antérieur fauve et tache noire. Antennes noires. Pieds noirâtres. Ailes hyalines ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, au mois de juin.

24. O. MAURE. — *Oscinis maura*, Fall. n°. 8. — *Chlorops id.* Meig. n°. 58.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire, à reflets verdâtres. Tête d'un noir mat. Pieds jaunes ; cuisses noires. Ailes grises.

De France et d'Allemagne, dans les prairies.

25. O. TIBIALE. — *Oscinis tibialis*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Face et bord antérieur du front fauves. Antennes noires, à base jaune. Deuxième segment de l'abdomen brunâtre. Pieds noirs ; jambes antérieures d'un fauve brunâtre. Ailes hyalines.

Du nord de la France, dans les bois, au mois de juin.

26. O. VENGÉE. — *Oscinis vindicata.* — *Chlorops id.* Meig. n°. 51.

Long. $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$ lig. Semblable à la *maura*. Noire, sans reflets. Style des antennes blanchâtre. Jambes postérieures noires. Ailes brunâtres ; nervure interno-médiaire n'atteignant pas le bord.

De France et d'Allemagne.

27. O. A JAMBES FAUVES. — *Oscinis flavimana*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Face, partie antérieure du front et antennes fauves. Abdomen brunâtre. Pieds noirs ; jambes antérieures et premier article des tarses antérieurs fauves ♂.

De France.

28. O. FRIT. — *Oscinis frit*, Fall. n°. 9. — Fab. S. Antl. n°. 5. — *Chlorops id.* Meig. n°. 52. — *Musca id.* Linn. F. S. 1851.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Style des antennes blanc. Tarses jaunâtres ; antérieurs brunâtres. Ailes un peu brunâtres.

De France, d'Allemagne et de Suède.

29. O. TRÈS-NOIRE. — *Oscinis nigerrima*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. D'un noir luisant, un peu verdâtre. Pieds entièrement noirs. Balanciers d'un jaune pâle. Ailes grisâtres.

De France, dans les bois, au mois de juillet.

30. O. VERDATRE. — *Oscinis viridescens*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. D'un noir verdâtre luisant. Face, front et pieds entièrement noirs. Ailes presque hyalines ; nervures transversales très-rapprochées ♀.

Du nord de la France.

31. O. POLIE. — *Oscinis polita*, Nob.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Premier article des tarses antérieurs à base fauve ; tarses postérieurs fauves. Ailes hyalines, blanchâtres.

De France.

32. O. A TARSES FAUVES. — *Oscinis rufitarsis*, Nob.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Face et bord antérieur du front fauves. Thorax grisâtre. Tarses fauves. Ailes hyalines.

De Bordeaux.

33. O. A TARSES JAUNES. — *Oscinis flavitarsis*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 56.

Long. 1 lig. Noire. Tarses jaunes. Ailes hyalines; nervures médiaires peu distinctes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

34. O. A PETITE LIGNE. — *Oscinis lineella*, Fall. n°. 12. — *Chlorops id.* Meig. n°. 58.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noirâtre. Tête jaune. Tache frontale noirâtre. Antennes et style jaunes. Thorax d'un gris brunâtre, à trois lignes enfoncées. Abdomen noir. Pieds jaunes. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

35. O. CEINTE. — *Oscinis cincta*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 59.

Long. 1 lig. Face et antennes jaunes; style noir. Front gris, à bord antérieur jaune et tache noire. Thorax grisâtre, à trois lignes enfoncées. Abdomen noir ; les deux premiers segmens jaunes. Pieds jaunes ; jambes postérieures à ligne extérieure noire.

De France? et d'Allemagne.

36. O. DOUTEUSE. — *Oscinis dubia*, Nob.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Tête fauve. Front à petite tache noire. Thorax fauve, à trois larges bandes noires. Côtés à quatre points noirs. Abdomen noirâtre. Pieds fauves. Ailes un peu brunâtres; nervure marginale arquée.

De Bordeaux. Quoique cette espèce porte les couleurs dis-

posées comme dans les Chlorops, elle appartient aux Oscines par la nervure costale des ailes qui s'étend jusqu'à l'externo-médiaire.

15e. Genre. LÉIOMYZE. — *LEIOMYZA*, Nob. — *Agromyza*, Meig.

Caractères. Ouverture buccale petite. Face nue, assez courte. Front dénué de soies, excepté sur le vertex. Antennes inclinées; style nu. Abdomen allongé. Ailes à nervure médiastine courte; transversales rapprochées; externo-médiaire arquée et rétrécissant la première cellule postérieure. (Pl. 23, fig. 15.)

Les Agromyzes *glabricula* et *lævigata*, Meig., ne devaient pas, à cause de la nudité de la face et du front, être comprises dans ce genre. De plus, les caractères que fournissent l'abdomen et les ailes, joints au poli du corps, paraissent autoriser l'établissement de cette nouvelle coupe générique, dont le nom signifie *Mouche glabre*.

1. L. glabre. — *Leiomyza glabricula*. — *Agromyza id.* Meig. n°. 39.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Face jaune. Antennes fauves, à bord supérieur brun.

D'Allemagne.

2. L. lisse. — *Leiomyza lævigata*. — *Agromyza id.* Meig. n°. 40.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Face, bord antérieur du front et pieds fauves; cuisses postérieures à extrémité noire.

D'Allemagne.

16e. Genre. AGROMYZE. — *AGROMYZA*, Fall., Meig. — *Chlorops*, Fall.

Caractères. Ouverture buccale petite. Face descendant à peine plus bas que les yeux, munie de soies, ainsi que le front. Antennes inclinées; style nu, ou pubescent. Ab-

domen oblong. Ailes à nervure médiastine double à la base et soudée à l'extrémité ; transversales rapprochées. (Pl. 23, fig. 16.)

Ce genre ne diffère guères des Oscines que par la face et le front munis de soies ; mais telle est la multitude des espèces dans ces dernières tribus des Diptères, qu'il y a nécessité d'établir des coupes génériques sur des caractères peu importans, afin d'éviter l'encombrement. L'organisation de ces petites Muscides se modifie sous le rapport des nervures alaires, et présente un moyen de les subdiviser.

Les Agromyzes vivent sur les herbes des prairies et des bois.

A. Deuxième nervure transversale située ordinairement au milieu de l'aile.

B. Front entièrement noir.

1. A. RAMPANTE. — *Agromyza reptans*, Fall. n°. 1. — Meig. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un noir luisant. Tête mate. Jambes et tarses testacés. Balanciers blancs. Ailes grisâtres ; deuxième nervure transversale située derrière le milieu.

De France et d'Allemagne.

2. A. MOBILE. — *Agromyza mobilis*, Meig. n°. 2.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *reptans*. Style des antennes tomenteux. Deuxième nervure transversale des ailes située au milieu, éloignée de la première ♂, ♀.

Commune.

3. A. A PIEDS BRUNS. — *Agromyza fuscipes*, Nob.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *reptans*. Style des antennes tomenteux. Pieds bruns. Deuxième nervure transversale des ailes rapprochée de la première.

Du nord de la France.

4. A. A PIEDS ROUX. — *Agromyza rufipes*, Meig. n°. 3.

Semblable à la *reptans*. Jambes et tarses d'un fauve vif. Deuxième nervure transversale des ailes située au milieu.

De France et d'Allemagne.

5. A. CUIVREUSE. — *Agromyza ænea*, Meig. n°. 4. — *A. æneiventris*, Fall. n°. 4.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Abdomen d'un noir verdâtre. Pieds et balanciers bruns. Nervure médiastine des ailes noire à l'extrémité ♂, ♀.

De France et d'Allemagne.

6 A. PULICAIRE. — *Agromyza pulicaria*, Meig. n°. 5.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à l'*ænea*. Entièrement noire. Nervure médiastine des ailes sans extrémité noire ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

7. A. M NOIR. — *Agromyza M atrum*, Meig. n°. 6, tab. 61, f. 29.

Long. 1 lig. D'un noir peu luisant. Front grisâtre, marqué d'un M. Pieds et balanciers noirs.

De France et d'Allemagne.

8. A. A PIEDS NOIRS. — *Agromyza nigripes*, Meig. n°. 7.

Long. 1 lig. Noire. Balanciers blancs. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne, au mois de juin.

9. A. MOROSE. — *Agromyza morosa*, Meig. n°. 8.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Trompe et balanciers blancs. Pieds ferrugineux; cuisses noires.

De France et d'Allemagne.

10. A. A PIEDS VARIÉS. — *Agromyza varipes*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Pieds jaunes; hanches, tiers postérieur des cuisses et tarses noirs; cuisses antérieures entièrement noires.

De Bordeaux.

11. A. GRÊLE. — *Agromyza gracilis*, Meig. n°. 10.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Abdomen allongé. Pieds fauves. Balanciers blancs. Ailes grisâtres.

De France? et d'Allemagne.

12. A. A TARSES PALES. — *Agromyza pallitarsis*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Jambes antérieures et tarses jaunâtres. Balanciers blancs. Ailes un peu jaunâtres.

Du nord de la France, dans les bois, en juin.

13. A. POSTÉRIEURE. — *Agromyza posticata*, Meig. n°. 16.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Les trois derniers segmens de l'abdomen jaunes, ainsi que le ventre. Balanciers blancs ♀.

De France et d'Allemagne.

BB. Front noir, antérieurement jaune.

14. A. RUFICORNE. — *Agromyza ruficornis*, Nob.

Long. 1 lig. Face, moitié antérieure du front et antennes d'un beau jaune fauve; troisième article de ces dernières large. Partie postérieure du front noire. Thorax et abdomen noirs, à duvet cendré. Pieds fauves. Ailes presque hyalines ♂.

De France, au mois de septembre.

BBB. Front jaune.

15. A. A PIEDS FAUVES. — *Agromyza fulvipes*, Meig. n°. 23.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Tête jaune Vertex à point noir. Antennes noires, à base fauve. Pieds fauves ♂, ♀.

De France? et d'Allemagne.

16. A. A TÊTE FAUVE. — *Agromyza ruficeps*, Nob.

Long. 1 lig. Noire, à léger duvet cendré. Face, front, antennes et pieds d'un fauve-terne; cuisses antérieures noirâtres. Ailes jaunâtres.

Du nord de la France.

17. A. LATÉRALE. — *Agromyza lateralis*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Face et front jaunâtres ; ce dernier à tache carrée et vertex noirs. Thorax un peu grisâtre, à bande jaune en avant des ailes. Genoux jaunes. Ailes hyalines ♂.

De Bordeaux.

18. A. OCHRACÉE. — *Agromyza flava*, Meig. n°. 31.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un jaune d'ocre. Vertex à point noir. Ailes un peu jaunâtres.

De France ? et d'Allemagne.

19. A. JAUNE. — *Agromyza lutea*, Meig. n°. 32.

Long. 1 lig. Jaune. Vertex à point noir. Thorax à trois bandes cendrées ; métathorax noir.

De France.

BBBB. Front rayé de brun sur un fond clair.

20. A. A PIEDS LARGES. — *Agromyza latipes*, Meig. n°. 34.

Long. 1 lig. Face blanche. Front grisâtre clair, à deux bandes noires. Antennes brunes. Thorax cendré, à lignes noires. Abdomen noir, allongé. Pieds noirs ; jambes antérieures à anneau jaune ; postérieures élargies, arquées, à base jaune.

De France et d'Allemagne.

AA. Nervures transversales situées avant le milieu d l'aile.

C. Front entièrement noir.

21. A. ERRANTE. — *Agromyza errans*, Meig. n°. 35.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Balanciers blancs ; deuxième nervure transversale des ailes oblique.

De France et d'Allemagne, au mois de juin.

22. A. A AILES OBSCURES. — *Agromyza obscuripennis*, Nob.

Long. 1 lig. Semblable à l'*errans*. Ailes un peu obscures, à deuxième transversale perpendiculaire.

Du nord de la France.

23. A. LENTE. — *Agromyza cunctans*, Meig. n°. 36.

Long. 1 lig. D'un vert noirâtre. Pieds et balanciers bruns.

De France et d'Allemagne.

24. A. NOIRE. — *Agromyza nigra*. — *A. atra*, Meig. n°. 37.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Front mat, à bord luisant. Genoux blancs.

De France et d'Allemagne. J'ai substitué le nom spécifique *nigra* à celui d'*atra* déjà employé par Meigen.

25. A. GRISATRE. — *Agromyza cinerascens*, Nob.

Long. 1 lig. Noire, à duvet gris. Genoux antérieurs un peu blanchâtres. Balanciers blancs. Ailes presque hyalines ♂.

De France.

26. A. A PIEDS PALES. — *Agromyza pallipes*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Face d'un brun noirâtre. Antennes d'un testacé foncé; style tomenteux. Thorax nu. Pieds d'un jaune blanchâtre. Ailes hyalines; bord extérieur finement cilié à la base; deuxième nervure transversale oblique ♂.

Je l'ai reçue de Liége de M. Robert.

CC. Front noir, bordé antérieurement de jaune.

27. A. PECTINÉE. — *Agromyza pectinata*, Meig. n°. 41.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noirâtre. Front à bord antérieur fauve. Ailes un peu brunâtres; bord extérieur garni de petites soies.

De France? et d'Allemagne.

28. A. A FRONT FAUVE. — *Agromyza rufifrons*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Bord antérieur du front fauve. Ailes presque hyalines ♀.

Du nord de la France.

29. A. RUFIMANE. — *Agromyza rufimana*, Nob.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noire. Face, bord antérieur du front et antennes d'un fauve terne ; troisième article de ces dernières noirâtre. Pieds antérieurs fauves, à cuisses noires. Ailes grisâtres ; nervures transversales fort rapprochées ♂.

Du nord de la France.

CCC. Front jaune.

30. A. JAUNATRE. — *Agromyza flaveola*, Fall. n°. 11. — Meig. n°. 44.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Tête, antennes, côtés du thorax, écusson, cinq bandes à l'abdomen, jambes et tarses d'un jaune de paille.

De France? et d'Allemagne.

31. A. A GENOUX JAUNES. — *Agromyza geniculata*, Fall. n°. 10. — Meig. n°. 45.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Tête jaune. Front à lunule et vertex à tache noire. Antennes noires. Abdomen ♀ postérieurement à ligne jaune ; ventre à base jaune. Genoux jaunes ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, au mois de juin.

32. A. THORACIQUE. *Agromyza thoracica*, Nob.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Front fauve, à grande tache triangulaire noire. Thorax cendré. Pieds fauves ; jambes postérieures noirâtres au milieu. Ailes presque hyalines ♂.

De Bordeaux.

AAA. Nervures transversales situées près de la base de l'aile.

D. Front entièrement noir.

33. A. TOURNANTE. — *Agromyza gyrans*, Fall. n°. 3. — Meig. n°. 48

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Balanciers blancs. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

34. A. EN DEUIL. — *Agromyza luctuosa*, Meig. n°. 49.

Long. 1 lig. Noire. Thorax à tache blanche sous la base des ailes. Abdomen à incisions blanchâtres. Genoux antérieurs blancs.

De France et d'Allemagne.

35. A. A AILES BLANCHES. — *Agromyza lacteipennis*, Fall. n°. 4. — Meig. n°. 53.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Ventre jaune. Ailes d'un blanc de lait; nervures médiaires indistinctes.

De Suède.

DD. Front noir, antérieurement jaune.

36. A. OBSCURE. — *Agromyza obscurella*, Fall. n°. 9. — Meig. n°. 55.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noire, peu luisante. Front un peu grisâtre, antérieurement ferrugineuse. Ailes hyalines; bord extérieur velu vers la base; nervure externo-médiaire peu distincte.

De France ? et d'Allemagne.

DDD. Front jaune.

37. A. A FRONT JAUNE. — *Agromyza flavifrons*, Meig. n°. 57.

Long. $\frac{1}{2}$ ligne. Noire. Tête jaune. Vertex à point noir. Antennes noires. Pieds fauves. Ailes presque hyalines.

De France? et d'Allemagne.

38 A. A PIEDS ANNELÉS. — *Agromyza annulipes*, Meig. n°. 61.

Long. 1 lig. Noire. Tête, antennes, côtés du thorax et écusson jaunes. Pieds testacés; cuisses antérieures noires, à deux anneaux jaunes.

De France? et d'Allemagne.

39. A. MENUE. — *Agromyza exilis*, Meig. n°. 64.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Tête, antennes, une bande sur les côtés

et écusson jaunes ; ce dernier à tache latérale. Abdomen ovale. Genoux jaunes ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

40. A. ORBONE. — *Agromyza orbona*, Meig. n°. 65.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Tête, antennes, une bande sur les côtés du thorax et écusson jaunes ; ce dernier à tache latérale noire. Abdomen ovale. Genoux jaunes ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

41. A. AGRÉABLE. — *Agromyza amœna*, Meig. n°. 68.

Semblable à l'*orbona*. Côtés du thorax jaunes. Pieds fauves.

De France et d'Allemagne.

42. A. JOLIE. — *Agromyza blanda*, Meig. n°. 69.

Semblable à l'*orbona*. Côtés du thorax jaunes. Les trois premiers segmens de l'abdomen testacés, à bandes noirâtres ; les deux autres à incisions blanches. Pieds testacés ♀.

De France ? et d'Allemagne.

17e. GENRE. PHYLLOMYZE. — *PHYLLOMYZA*, Fall. — *Agromyza*, Meig.

Caractères. Ouverture buccale petite. Trompe abaissée perpendiculairement (dans l'état de dessiccation). Palpes saillans, un peu renflés. Face et front munis de soies. Antennes inclinées ; troisième article large, carré, déprimé ♂, assez grand et patelliforme ♀. Style finement velu. Abdomen oblong. Pieds presque nus ; premier article des tarses aussi long que les autres réunis. Ailes à nervure médiastine double à la base, simple à l'extrémité ; transversales assez distantes. (Pl. 23, fig. 17.)

Fallèn a établi ce genre pour une petite Muscide que Meigen a comprise parmi ses Agromyzes, mais qui nous paraît devoir en être détachée pour ses différens caractères différentiels. La forme carrée du troisième article des an-

tennes la rend assez remarquable. Nous l'avons trouvée au nord de la France dans les herbes d'un bosquet.

1. P. SÉCURICORNE. — *Phyllomyza securicornis*, Fall. n°. 1. — *Agromyza id.* Meig. n°. 13.

Long. $\frac{1}{2}$ - 1 lig. Noire. Pieds jaunes; cuisses noires, à extrémité jaune; jambes à anneau noir ou brun. Premier article des tarses long. Balanciers blancs. Ailes presque hyalines.

Du nord de la France et d'Allemagne.

2. P. A TARSES JAUNES. — *Phyllomyza flavitarsis*. — *Agromyza id.* Meig. n°. 14.

Long. 1 lig. Semblable à la *securicornis*. Pieds noirs; tarses jaunes; les antérieurs quelquefois noirs. Balanciers noirs ♀.

De France et d'Allemagne.

18e. GENRE. ODONTOCÈRE. — *ODONTOCERA*, Nob. — *Chlorops*, Panz., Fall. — *Agromyza*, Meig.

Caractères. Ouverture buccale petite. Face assez courte et munie de soies, ainsi que le front. Antennes peu inclinées; troisième article muni d'une petite pointe avant l'extrémité en dessus; style nu. Abdomen assez étroit. Nervure médiastine des ailes courte; transversales rapprochées de la base. (Pl. 23, fig. 18.)

Le *Chlorops denticornis* de Panzer est le type de ce genre, assez remarquable par le petit appendice dentiforme qui, indépendamment du style, accompagne les antennes, et auquel le nom générique fait allusion. Ces petites Muscides sont assez communes dans les bois au mois de juin.

1. O. DENTICORNE. — *Odontocera denticornis*. — *Chlorops id.* Panz. 104, 22. — *C. Meigenii*, Fall. n°. 1. — *Agromyza denticornis*, Meig. n°. 25.

Long. 1 lig. Noire. Tête, base des antennes, écusson,

incisions de l'abdomen et cuisses jaunes. Thorax à bande latérale jaune.

De France et d'Allemagne.

2. O. ACUTICORNE. — *Odontocera acuticornis.* — *Agromyza id.* n°. 26.

Semblable à la *denticornis.* Thorax grisâtre ; écusson à tache noire de chaque côté. Abdomen allongé, à ligne jaune avant l'extrémité. Pieds jaunes, à tarses bruns.

De France et d'Allemagne, dans les bois, en juin.

3. O. ALLIÉE. — *Odontocera confinis.* — *Agromyza id.* Meig. n°. 28.

Semblable à la *denticornis.* Thorax grisâtre. Antennes et côtés du thorax entièrement jaunes.

D'Allemagne.

4. O. VOISINE. — *Odontocera affinis.* — *Agromyza id.* Meig. n°. 27.

Semblable à la *denticornis.* Abdomen à quatre bandes jaunes, interrompues ♂, ♀.

De Suède.

5. O. SPINICORNE. — *Odontocera spinicornis*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Tête jaune ; vertex et troisième article des antennes noirs. Thorax à bande latérale jaune. Cuisses jaunes ; jambes brunes ; tarses noirs.

Du nord de la France.

19e. GENRE. PHYTOMYZE. — *PHYTOMYZA*, Fall., Meig.

Caractères. Ouverture buccale petite. Face descendant beaucoup plus bas que les yeux, munie de soies, ainsi que le front. Antennes avancées ; troisième article quelquefois un peu ovalaire ; style nu ou pubescent. Abdomen allongé, de six segmens distincts. Ailes à nervure médiastine courte, double à la base, simple à l'extrémité ; première transver-

sale rapprochée de la base ; deuxième ordinairement nulle, ou ne dépassant pas la première ; costale ne s'étendant que jusqu'à la sous-marginale. (Pl. 23, fig. 19.)

Jusqu'ici les ailes des Hétéromyzides nous ont offert, comme la généralité de celles des Muscides, deux nervures transversales qui, graduellement, se sont rapprochées l'une de l'autre, et de la base, à mesure que les tribus ont amoindri d'organisation et de taille. Cette progression décroissante atteint un nouveau degré dans les Phytomyzes par l'absence de la deuxième de ces nervures, au moins dans la plupart des espèces, comme nous verrons disparaître aussi la première dans les deux familles qui nous restent à décrire. Cependant ce genre, fort voisin des Agromyzes, conserve tous les autres caractères de sa tribu.

Ces petites Muscides vivent dans les herbes et paraissent dès le mois d'avril. Leur nom fait allusion aux plantes qu'elles fréquentent.

A. Deux nervures transversales aux ailes.

1. P. ÉLÉGANTE. — *Phytomyza elegans*, Meig. n°. 1.

Long. 2 lig. Fauve. Vertex à point noir. Antennes noires; troisième article un peu ovalaire ; style finement velu. Thorax cendré ; côtés et écusson jaunes. Abdomen à bandes brunâtres ; extrémité et pieds noirs ; genoux jaunes. Ailes un peu brunâtres ♀.

De France ? et d'Allemagne.

2. P. LATÉRALE — *Phytomyza lateralis*, Fall. n°. 2.— Meig. n°. 3.

Long. 1 lig. Jaune. Vertex à point noir. Antennes entièrement noires. Thorax gris ; côtés jaunes ; écusson gris. Abdomen noir, à incisions et ligne latérale jaunes.

De France ? et d'Allemagne.

3. P. A TÊTE JAUNE. — *Phytomyza flavipes*, Nob.

Long. 1 lig. Tête jaune. Antennes noires. Thorax gris.

Abdomen noir, à incisions pâles. Pieds noirs, à genoux jaunes ♂, ♀.

De France, dans les bois, au mois de juillet.

4. P. NOIRATRE. — *Phytomyza nigricans*, Nob.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. D'un noir grisâtre. Genoux blanchâtres. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes grisâtres; deuxième nervure transversale plus rapprochée de la base que la première.

Du nord de la France.

AA. Deuxième nervure transversale nulle.

B. Front noir.

5. P. OBSCURE. — *Phytomyza obscurella*, Fall. no. 8, Meig. n°. 6.

Long. 1 lig. D'un noir un peu luisant. Thorax grisâtre. Genoux et balanciers blanchâtres. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne, dans les bois, en juin.

6. P. ATRE. — *Phytomyza atra*, Meig. n°. 8.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Semblable à l'*obscurella*. Thorax et pieds noirs. Balanciers blancs.

De France et d'Allemagne.

7. P. A AILES BLANCHES. — *Phytomyza albipennis*, Fall. n°. 9. — Meig. n°. 10.

Long. 1 lig. D'un noir mat. Face et base du front blanchâtres. Thorax grisâtre. Balanciers et ailes d'un blanc de lait ♂, ♀.

De France et d'Allemagne, au mois de mai, dans les prairies.

8. P. A LÈVRES JAUNES. — *Phytomyza flavilabris*, Nob.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir un peu luisant. Lèvres terminales de la trompe et balanciers d'un blanc jaunâtre ♀.

Du nord de la France, dans les prairies, au mois de juin.

BB. Front jaune.

9. P. VOISINE. — *Phytomyza affinis*, Fall. nº. 3, Meig. nº. 11.

Long. [illegible] lig. Noire. Tête jaune. Vertex à point noir. Antennes à base jaune. Thorax grisâtre ; côtés jaunes. Abdomen quelquefois à incisions jaunes. Pieds à genoux jaunes. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

10. P. FASCIÉE. — *Phytomyza fasciata*, Nob.

Long. 1 lig. Noire. Tête jaune. Front d'un jaune brunâtre, bordé de jaune. Troisième article des antennes noir. Thorax à bande jaune en avant des ailes. Troisième segment de l'abdomen bordé de jaune. Pieds brunâtres ; hanches jaunâtres ♀.

De France.

11. P. A ANTENNES NOIRES. — *Phytomyza nigricornis*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un noir grisâtre. Tête jaune. Tache noire au vertex. Antennes noires. Thorax cendré. Abdomen noir ; segmens finement bordés de jaune. Pieds à genoux blanchâtres. Balanciers blancs. Ailes hyalines ♂.

Du nord de la France.

12. P. A ANTENNES JAUNES —*Phytomyza flavicornis*, Fall. nº. 6. — Meig. nº. 12.

Long. ⅔ lig. Noirâtre. Tête, antennes, côtés du thorax, incisions de l'abdomen et pieds jaunes. Ailes grisâtres.

De France? et d'Allemagne.

13. P. A PIEDS VARIÉS. — *Phytomyza varipes*, Nob.

Long. ¾ lig. D'un cendré noirâtre. Tête d'un fauve pâle ; vertex noirâtre. Troisième article des antennes brun. Abdomen assez large ♀, à tarière allongée, étroite, tronquée. Pieds noirs ; cuisses antérieures et intermédiaires jaunes en dessous. Ailes hyalines ♀.

Du nord de la France, dans les bois, en juin.

14. P. A ÉCUSSON JAUNE. — *Phytomyza scutellata*, Meig. n°. 15. — *P. flavo scutellata*, Fall. n°. 7.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noirâtre. Tête, base des antennes, côtés du thorax, écusson jaunes; ce dernier à côtés obscurs. Abdomen à ligne jaune près de l'extrémité. Pieds jaunes. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

15. P. INCISÉE. — *Phytomyza incisa*, Nob.

Semblable à la *scutellata*. Abdomen à incisions jaunes.

De France, au mois de septembre.

16. P. NOTÉE. — *Phytomyza notata*, Meig. n°. 16.

Long. 1 lig. Semblable à la *scutellata*. Ecusson à point noir de chaque côté. Ventre à base jaune. Pieds noirâtres; cuisses fauves.

De France et d'Allemagne.

17. P. MINIME. — *Phytomyza minima*, Meig. n°. 17.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noirâtre. Tête jaune. Antennes noires. Côtés du thorax, bandes à l'abdomen, ventre et pieds jaunes, pâles.

De France et d'Allemagne, dans les bois, en juin.

18. P. A GENOUX JAUNES. — *Phytomyza geniculata*, Nob.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noirâtre. Tête jaune. Antennes et pieds noirs. Genoux jaunes.

Du nord de la France, dans les bois, en juin.

19. P. TERMINALE. — *Phytomyza terminalis*, Meig. n°. 24.

Long. 1 lig. D'un jaune pâle. Antennes noires, à base jaune. Thorax cendré; métathorax noir. Extrémité de l'aile noire.

De France et d'Allemagne, dans les prés, en juin.

20. P. PRÉCOCE. — *Phytomyza præcox*, Meig. n°. 18.

Long. $\frac{3}{4}$ lig. Noirâtre. Tête jaune. Antennes noires. Côtés du thorax et écusson jaunes. Pieds noirs; genoux jaunes.

De France? et d'Allemagne, au mois d'avril.

21. P. PALE. — *Phytomyza pallida*, Meig. n°. 25.

Semblable à la *terminalis*. Abdomen entièrement jaune, pâle.

De France et d'Allemagne, dans les prés, en juin.

22. P. JAUNE. — *Phytomyza flava*, Fall. n°. 5. — Meig. n°. 26.

Semblable à la *terminalis*. Thorax et bandes de l'abdomen brunâtres.

De France? et d'Allemagne.

20e. GENRE. ASTÉIE. — *ASTEIA*, Meig.

Caractères. Corps étroit. Tête assez large. Trompe à lèvres terminales allongées, dirigées en arrière. Face et front munis de soies. Antennes couchées; premier article très-petit; troisième large; style garni de quelques soies en dessus et en dessous. Abdomen étroit. Ailes grandes, finement ciliées; nervure médiastine courte, double à sa base; marginale très-courte, dépassant peu la médiastine; deuxième transversale nulle; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité. (Pl. 23, fig. 20.)

Les Astéies ne présentent, comme les Phytomyzes, que la première nervure transversale des ailes, et la marginale y est si courte qu'elle atteint à peine le tiers de la longueur de l'aile. M. Meigen, fondateur de ce genre, a cru voir que le style des antennes était muni de poils en dessus seulement; mais nous nous sommes assurés qu'il l'est aussi en dessous.

Ces petites Muscides, ornées de couleurs agréablement disposées, se trouvent dans les herbes.

1. A. AGRÉABLE. — *Asteia amœna*, Meig. n°. 1.

Long. 1 lig. Epistome argenté. Face fauve, à reflets argentés. Front noir; bord antérieur fauve ♂. Antennes d'un fauve brunâtre. Yeux verts, à deux bandes pourpres. Thorax noir, à tache jaune, postérieure, de chaque côté; poitrine jaune, à deux points noirs; écusson jaune. Abdomen ♂ jaune, à ligne

dorsale et deux latérales incomplètes noires ; incisions noires ; cinquième segment à tache blanche de chaque côté. Abdomen ♀ presque orbiculaire, fauve, à cinq points noirs ; bord des deuxième et troisième segmens noir ; deux points noirs sur le cinquième. Pieds fauves. Ailes hyalines.

De France et d'Allemagne.

2. A. ÉLÉGANTE. — *Asteia concinna*, Meig. n°. 2.

Long. 1 lig. Jaune. Face à deux points noirs. Vertex à deux lignes et point intermédiaire noirs. Thorax noir, bordé de jaune ; côtés, poitrine et écusson jaunes ; ce dernier à point basilaire noir ♂.

Du nord de la France et de l'Allemagne.

21e. GENRE. ELACHIPTÈRE. — *ELACHIPTERA*, Nob. — *Chlorops*, Meig.

Caractères. Face courte ; épistome à deux soies. Front à deux lignes enfoncées, formant un angle, et garni de quelques soies. Antennes inclinées ; style épais, dirigé un peu en dedans. Epaules saillantes. Ecusson ridé. Cuisses un peu renflées. Ailes ♂ courtes, ne dépassant pas l'abdomen ; nervures transversales rapprochées ; ailes ♀ rudimentaires atteignant à peine le quart de l'abdomen. (Pl. 23, fig. 21.)

Le *Chlorops brevipennis*, Meig., est le type de ce genre remarquable par la brièveté des ailes ; nouvel indice d'affaiblissement organique qui devient de plus en plus fréquent, et qui nous montre les limites prochaines de cette grande division du règne entomologique. Les autres caractères le distinguent encore et contribuent à lui donner un *facies* particulier. Le nom générique fait allusion à l'état rudimentaire des ailes.

1. E. BRÉVIPENNE. — *Elachiptera brevipennis*. — *Chlorops id.* Meig. n°. 49.

Long. 1 lig. Tête, antennes, thorax et pieds testacés. Ecusson noir. Abdomen d'un noir luisant ♂, ♀.

Du nord de la France et d'Allemagne.

Cette espèce varie : le thorax a quelquefois la partie postérieure noire ; il est parfois entièrement de cette couleur ♂, ♀. Les jambes et tarses antérieurs, et les jambes postérieures sont quelquefois noirs, en tout ou en partie ♂.

22ᵉ. Genre. MYRMÉMORPHE. — *MYRMEMORPHA*, L. Dufour.

Caractères. Tête déprimée. Trompe rétractile, non apparente. Front plan, glabre. Antennes de deux articles distincts ; premier conique, arrondi, concave à l'extrémité ; deuxième globuleux, enchâssé dans le premier ; style apical, cylindrique, à extrémité obtuse. Ailes rudimentaires, trois fois plus courtes que l'abdomen. (Pl. 23, fig. 22.)

Ce genre, publié par M. L. Dufour dans les *Annales des Sciences naturelles*, pour un petit Diptère découvert en Espagne, présente, comme le précédent, les ailes à l'état rudimentaire, et ce caractère me détermine à le placer ici. Cependant la conformation diffère de celle des Hétéromyzes. Considéré ainsi que je viens de le décrire dans la phrase caractéristique, cet organe se singularise par le nombre des organes, réduit à deux à cause de l'oblitération du premier, et par le style apical, comme dans plusieurs tribus supérieures, et terminé obtusément. Selon le savant fondateur du genre, les antennes sont de trois articles, dont le dernier est styliforme. D'après cette manière de le considérer, cet article aurait une forme bien extraordinaire, et il serait privé du style qui l'accompagne dans toutes les tribus inférieures. L'une et l'autre manière de considérer ces organes suscitent des objections ; mais la première nous paraît un peu plus conforme aux lois de l'analogie.

Le nom générique exprime l'espèce de ressemblance que l'absence des ailes établit entre ce Diptère et les fourmis.

1. M. BRACHYPTÈRE. — *Myrmemorpha brachyptera*, L. Duf. Ann. des Sc. nat. 1833, 218.

Long. 1 lig. Fauve, luisant. Ecusson et abdomen noirâtres. D'Espagne, sur les gramens, au mois d'août.

17e. SOUS-TRIBU. **HYPOCÈRES.** — *Hypocera*, Lat. Reg. an. — *Trinevræ*, Meig. — *Phytomyzydæ*, Fall.

Caractères. Tête petite. Palpes saillans, renflés, bordés de soies. Face nue, très-courte. Front allongé. Antennes insérées près de l'épistome: les deux premiers articles peu distincts; troisième ordinairement globuleux; style long, relevé. Thorax élevé; écusson petit. Abdomen cylindrique, muni de soies ♂; nu, triangulaire, déprimé ♀, de six segmens distincts. Pieds robustes, à hanches allongées; postérieurs longs, à cuisses dilatées; jambes ordinairement terminées par deux pointes; tarses à articles allongés; premier article terminé par des petites pointes; crochets et tarses très-petits. Nervure costale des ailes ordinairement ciliée jusqu'à l'extrémité de la nervure marginales; médiastine simple, épaisse; marginale épaisse, tantôt bifurquée à l'extrémité, tantôt simple; sous-marginale médiaire et anale peu distinctes; sous-marginale prenant naissance près de l'extrémité de la marginale; anale quelquefois nulle; une seule basilaire très-petite; point de transversales.

A. Troisième article des antennes sphérique.

B. Front et pieds munis de soies. Bord des ailes cilié.

1er. Genre. PHORE.

BB. Front et pieds sans soies. Bord des ailes non cilié.

2e. GYMNOPHORE.

AA. Troisième article des antennes conique.

3e. Genre. Conicère.

Les Hypocères, qui terminent la longue série des Muscides, présentent une organisation particulière sous plusieurs rapports, et si nous ne les considérons pas comme constituant une famille distincte, ainsi que l'a fait M. Meigen sous le nom de Trinèvres, c'est que les différences qui les distinguent des tribus précédentes affectent peu les organes les plus importans. C'est ainsi que la trompe n'est modifiée que par la longueur des palpes, et que les antennes n'offrent de différence caractéristique que l'insertion plus basse, ce qui raccourcit la face, et les rapproche de l'ouverture buccale. Cependant les Hypocères ont un *facies* qui leur est propre : le thorax élevé, les hanches allongées, les cuisses dilatées, les ailes assez courtes et élargies les font reconnaître à l'instant. Quant aux nervures de ces dernières, elles paraissent anomales, et, pour la seule fois dans l'immense série des Muscides, elles ne présentent qu'une analogie incertaine avec celles de cette famille. Nous rapportons cependant la première nervure à la médiastine, la seconde à la marginale souvent bifurquée à l'extrémité, et figurant une cellule stigmatique; les autres aux sous-marginales, médiaire et anale; de sorte qu'il n'y manque que les transversales; mais il faut convenir que cette manière de les considérer peut être contestée.

Ces petits Diptères ne se distinguent entre eux que par de légères différences dont une seule est assez importante; c'est la forme des antennes, qui, ordinairement sphérique, s'allonge en pointe dans les

Conicères, et prend une direction verticale, contraire à celle que nous observons généralement dans les insectes de cet ordre.

Les Hypocères fréquentent le feuillage, les fleurs, les vitres de nos fenêtres, et s'y font remarquer par leur vivacité et la prestesse de leur course. Leur présence assez fréquente dans nos habitations fait présumer qu'ils y passent leur premier âge, et que les larves se nourrissent de substances humides ou en décomposition, comme les Tipulaires fungicoles qui se trouvent souvent sur les fenêtres avec les Phores, et dont le *facies*, assez semblable, a fait confondre, par Fabricius, des insectes si différens. Cependant M. Bouché a vu un individu à Berlin, qui est sorti du Sphinx du liséron.

1er. GENRE. PHORE. — *PHORA*, Lat., Meig. — *Trinevra*, Meig. Kl., Fab., Fall.

Caractères. Front muni de soies dirigées en arrière. Dernier article des antennes globuleux. Pieds garnis de soies. Ailes ciliées. Nervure marginale le plus souvent bifurquée à l'extrémité; sous-marginale atteignant l'extrémité de l'aile; médiaires ordinairement droites. (Pl. 24, fig. 1-4.)

Ce genre, qui comprend la presque totalité de la tribu, présente plusieurs modifications dans les nervures des ailes. La plus importante consiste dans la bifurcation qui se manifeste souvent à l'extrémité de la nervure marginale. Les cils du bord extérieur sont plus ou moins allongés. Les pieds varient aussi par l'épaisseur des cuisses et les soies dont ils sont munis.

A. Nervure marginale bifurquée à l'extrémité.
B. Nervure sous-marginale arquée à sa base.
C. Nervure sous-marginale droite à son extrémité.

1. P. THORACIQUE. — *Phora thoracica*, Lat. Gen. 4, 360,

tab. 15, fig. 12. — Meig. n°. 8. — *Trinevra id.* Fall. n°. 3.

Long. 2 ½ lig. Noire. Front muni d'un rang transversal de six soies dirigées en avant. Palpes larges, ferrugineux. Antennes brunes, à extrémité quelquefois fauve. Thorax testacé; côtés bruns. Pieds ferrugineux. Tiers postérieur des ailes brunâtre; bord extérieur à cils courts ♂, ♀.

De France.

2. P. A ANTENNES JAUNES. — *Phora flavicornis*, Nob.

Long. 1 ½ lig. Noire. Palpes et antennes fauves. Pieds d'un jaune sale; cuisses brunâtres. Ailes jaunâtres; une petite tache brune à l'extrémité de la nervure marginale ♂.

Du nord de la France.

3. P. FULIGINEUSE. — *Phora fuliginosa*, Meig. n°. 10.

Long. 1 lig. D'un noir grisâtre. Pieds ferrugineux; jambes postérieures à deux paires de pointes. Ailes fuligineuses; nervure costale à longs cils; marginale rapprochée de la médiastine.

Du midi de la France.

4. P. A AILES ROUSSES. — *Phora rufipennis*, Nob.

Long. 1 lig. D'un noir grisâtre. Trompe, palpes et antennes d'un jaune brunâtre. Pieds jaunes; cuisses postérieures brunes à l'extrémité; jambes postérieures garnies de petites pointes; intermédiaires nues, terminées par une longue pointe. Ailes roussâtres ♀.

Du nord de la France, au mois de juin.

5. P. A PALPES JAUNES. — *Phora flavipalpis*, Nob.

Long. 1 lig. D'un noir brunâtre, un peu luisant. Trompe et palpes jaunes, à base noire. Antennes noires, à duvet gris. Pieds d'un jaune brunâtre. Ailes un peu roussâtres; côte à longs cils.

Du nord de la France, au mois de juin.

6. P. A ÉPAULES FAUVES. — *Phora scapularis*, Nob.

Long. 2 ½ lig. D'un noir brunâtre. Palpes jaunes. Epaules

d'un testacé obscur. Pieds jaunes. Ailes d'un jaunâtre pâle ♀.
Du nord de la France.

7. P. VOISINE. — *Phora vicina*, Nob.
Semblable à la *scapularis*. Epaules noires. Pieds d'un jaune brunâtre. Ailes à cils allongés ♀.
Du nord de la France.

8. P. CITADINE. — *Phora urbana*, Meig. n°. 11.
Long. 1-1 ¼ lig. Noire. Pieds ferrugineux; cuisses brunes; jambes postérieures très-épineuses. Ailes brunâtres; côte à cils courts; nervure anale nulle ♂, ♀.
De France? et d'Allemagne.

9. P. OPAQUE. — *Phora opaca*, Meig. n°. 12.
Long. 1 ½ lig. D'un noir grisâtre. Face luisante, à ligne enfoncée. Pieds grêles, bruns; genoux jaunes. Ailes enfumées, à côte peu ciliée; nervure anale nulle ♀.
De France? et d'Allemagne.

10. P. A PIEDS OBSCURS. — *Phora fuscipes*, Nob.
Long. 1 ¼ lig. Noire. Pieds noirâtres; jambes antérieures d'un fauve brunâtre; genoux fauves. Ailes presque hyalines ♀.
Du nord de la France.

11. P. ANNELÉE. — *Phora annulata*, Meig. n°. 14.
Long. 1 lig. D'un noir mat. Palpes ferrugineux. Antennes brunes. Segmens de l'abdomen un peu bordés de blanc. Pieds fauves; jambes postérieures nues, mais terminées par des pointes. Ailes hyalines, un peu rembrunies à l'extrémité; côte à longs cils.
De France? et d'Allemagne, sur les vitres.

12. P. A PIEDS FAUVES. — *Phora rufipes*, Meig. n°. 15. — *P. pallipes*, Lat. Gen. 4, 360. — *Trinevra rufa*, Fab. S. Antl. n°. 1. — *T. vulgaris*, Fall. n°. 5.
Semblable à l'*annulata*. Abdomen sans incisions blanches.
Commune.

13. P. PULICAIRE. — *Phora pulicaria*, Meig. n°. 16. — *Trinevra id.* Fall. n°. 6.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Semblable à l'*annulata*. Abdomen sans incisions blanches. Ailes presque hyalines, à nervures médiaires brunes.

De France et d'Allemagne.

14. P. NOIRE. — *Phora nigra*, Meig. n°. 18.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Noire. Palpes ferrugineux. Pieds d'un brun de poix ; jambes antérieures jaunes. Ailes hyalines ; nervure marginale rapprochée de la médiastine ♂, ♀.

De France ? et d'Allemagne.

15. P. NAINE. — *Phora pusilla*, Meig. n°. 19.

Long. $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Palpes bruns. Pieds d'un brun testacé. Ailes hyalines ; côte à longs cils ; marginale n'atteignant pas le milieu de l'aile.

De France ? et d'Allemagne.

16. P. BICOLORE. — *Phora bicolor*, Meig. n°. 23.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire ♂. Palpes, côtés du thorax, incisions de l'abdomen et pieds d'un fauve pâle ; extrémité des cuisses postérieures et tarses bruns. Côte de l'aile à longs cils ♀. Thorax et base de l'abdomen fauves.

De France et d'Allemagne.

17. P. FAUVE. — *Phora flava*, Meig. n°. 24. — *Trinevra id.* Fall. n°. 8.

Long. 1 lig. Fauve. Abdomen à point noir de chaque côté des segmens. Extrémité des cuisses postérieures et tarses bruns. Ailes hyalines, à extrémité obscure.

De France.

18. P. JAUNE. — *Phora lutea*, Meig. n°. 25.

Semblable à la *flava*. D'un jaune pâle, sans tache. Front un peu brunâtre.

De France ? et d'Allemagne.

CC. Nervure sous-marginale arquée à son extrémité.

19. P. NITIDULE. — *Phora nitidula*, Meig. n°. 29.
Long. 1 lig. D'un noir luisant. Pieds ferrugineux ; cuisses brunâtres ; jambes presque nues. Balanciers blancs. Ailes un peu brunâtres ; côte fortement ciliée.
De France ? et d'Allemagne.

20. P. FLORALE. — *Phora florea*, Meig. n°. 31. — *Bibio id.* Fab. S. Antl. n°. 9.
Long. 2 lig. Noire. Palpes larges, fauves. Pieds bruns ; antérieurs ferrugineux, à cuisses brunâtres ; tarses postérieurs jaunâtres. Balanciers blancs, à point noir à l'extrémité. Ailes presque hyalines, à extrémité brunâtre ♀.
D'Allemagne ?

21. P. ATRE. — *Phora atra*, Nob.
Long. 1 $\frac{1}{3}$ lig. D'un noir peu luisant. Ailes brunâtres.
Du nord de la France.

BB. Nervure sous-marginale droite dans toute sa longueur.

22. P. CRASSICORNE. — *Phora crassicornis*, Meig. n°. 26.
Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Antennes épaisses. Pieds antérieurs ferrugineux ; cuisses noires. Ailes jaunâtres ♂, ♀.
D'Allemagne ?

AA. Nervure marginale simple.
D. Jambes intermédiaires ciliées.

23. P. TRÈS-NOIRE. — *Phora aterrima*, Lat. Gen. 4, 360. — Meig. n°. 37. — *Trinevra atra*, Fall. n°. 17. — *Tephritis aterrima*, Fab. S. Antl. n°. 35.
Long. 1 lig. D'un noir velouté ♂, mat ♀. Yeux pourpres (en vie). Pieds noirs ; jambes intermédiaires armées de pointes longues ♂, assez courtes ♀. Ailes hyalines ; côte ciliée.
M. Meigen donne à cette espèce des pieds testacés.
Commune.

24. P. VELOUTÉE. — *Phora velutina*, Meig. n°. 38.
Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à l'*aterrima*. Front étroit ♂.
De France et d'Allemagne.

DD. Jambes intermédiaires non ciliées.

E. Nervure marginale dépassant le milieu de l'aile.

25. P. ÉPAISSE. — *Phora incrassata*, Meig. n°. 1.
Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Vertex à tubercule transversal. Premier segment de l'abdomen bordé de blanc. Pieds antérieurs à extrémité des cuisses, les jambes et les tarses ferrugineux; jambes postérieures à deux ou quatre soies latérales : postérieures à une seule. Ailes un peu brunâtres.

De France et d'Allemagne.

26. P. MORDELLAIRE. — *Phora mordellaria*, Meig. n°. 2. — *Trinevra id.* Fall. n°. 4.
Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Palpes ferrugineux. Front poli. Pieds d'un brun testacé; jambes antérieures et tarses ferrugineux; cuisses peu dilatées. Ailes fuligineuses.
De France? et d'Allemagne.

27. P. AGILE. — *Phora agilis*, Meig. n°. 3.
Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. Noire. Front luisant. Pieds bruns; jambes et tarses antérieurs ferrugineux. Ailes hyalines, ciliées seulement à la base.
D'Autriche.

28. P. A FRONT NU. — *Phora nudifrons*, Nob.
Long. 1 lig. Semblable à l'*agilis*. Front sans soies. Pieds noirs; jambes et tarses antérieurs jaunes. Ailes hyalines, un peu jaunâtres ♀.
Du nord de la France.

EE. Nervure marginale n'atteignant pas le milieu de l'aile.

29. P. DU DAUCUS. — *Phora dauci*, Meig. n°. 34.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Noire. Pieds testacés ; jambes et tarses antérieurs jaunes. Ailes hyalines.

Sur les fleurs des *daucus*, au mois de septembre.

30. P. VITRIPENNE. — *Phora vitripennis*, Meig. n°. 36.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. Semblable à la *dauci*. Côte des ailes non ciliée ; nervure marginale éloignée de la médiastine à son extrémité.

De France ? et d'Allemagne.

2e. GENRE. GYMNOPHORE. — *GYMNOPHORA*, Nob. — *Phora*, Lat. — *Trinevra*, Fall.

Caractères. Palpes peu saillans, à soies courtes. Front nu, fort large. Dernier article des antennes globuleux. Pieds nus ; cuisses postérieures non renflées. Ailes non ciliées ; nervure marginale bifurquée à l'extrémité ; sous-marginale arquée, n'atteignant pas l'extrémité de l'aile ; médiaires sinueuses. (Pl. 24, fig. 5.)

La *Phora arcuata*, Meig., diffère des autres par la plupart de ces caractères qui nous déterminent à l'isoler. Le nom que nous donnons à ce genre fait allusion à la nudité des principaux organes.

1. G. ARQUÉE. — *Gymnophora arcuata*. — *Phora id.* Meig. n°. 33. — *Trinevra rufipes*, Fall. n°. 1.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lig. D'un noir de poix. Palpes et pieds ferrugineux.

Du nord de la France et d'Allemagne.

3e. GENRE. CONICÈRE. — *CONICERA*, Meig.

Caractères. Troisième article des antennes allongé, conique, élevé verticalement ; style dirigé horizontalement. Nervure marginale des ailes simple ; sous-marginale droite. (Pl. 24, fig. 6.)

Le genre précédent se distingue par des caractères assez légers, mais qui affectent tous les organes, à l'exception des

antennes ; celui-ci, au contraire, n'en fournit qu'un ; mais il est important, et ce sont les antennes qui le présentent. La forme allongée du dernier article contraste non seulement avec la sphérique qui est propre aux autres Hypocères, il est encore très-remarquable de la rencontrer dans cette partie reculée de la série entomologique où l'affaiblissement se manifeste surtout par l'état pour ainsi dire rudimentaire des antennes. La position verticale de cet organe lui donne aussi de la singularité.

M. Meigen a trouvé ce petit Diptère en abondance sur les fleurs de l'*Acanthus mollis*, au mois de septembre.

1. C. NOIRE. — *Conicera atra*, Meig. n°. 1, tab. 63, f. 12-13.

Long. ½ lig. D'un noir velouté. Pieds bruns ; jambes et tarses antérieurs fauves. Ailes hyalines.

En Allemagne.

6e. FAMILLE. PUPIPARES. — *PUPIPARA*, Lat. Reg. an. — *Coriaceæ*, Meig. — *Hæmatomyzidæ*, Fall. — *Omalopteræ*, Leach.

Caractères. Point de trompe labiale. Suçoir composé de deux soies insérées sur un pédicule commun ; deux palpes? servant de gaîne au suçoir. Antennes d'un seul article distinct, insérées aux extrémités latérales et antérieures de la tête, ordinairement sans style, quelquefois peu distinctes ou nulles. Ailes quelquefois rudimentaires ou nulles.

A. Tête de grandeur médiocre. Ordinairement des ailes.

1re. TRIBU. **CORIACÉS.**

AA. Tête très-petite. Point d'ailes.

2e. TRIBU. **PHTHIROMYIES.**

Nous sommes parvenus à l'extrémité de l'ordre des Diptères, et, parmi les modifications innombrables qui en diversifient le type organique, nous avons toujours retrouvé, particulièrement dans les parties de la bouche, les mêmes pièces intégrantes plus ou moins développées. Les Pupipares rompent cette unité, et nous offrent un organe de succion formé sur un modèle nouveau. Nous n'y voyons aucun vestige de la trompe qui sert généralement de gaîne au suçoir; mais elle est remplacée dans ses fonctions par deux pièces qui ont l'apparence de palpes, quoique la nature en soit encore sujette à contestation. Quant au suçoir, il est composé de deux soies écailleuses, analogues à la lèvre supérieure et à la langue, insérées sur un petit pédicule. Outre l'anomalie que nous présente la trompe, les autres organes se modifient aussi avec plus ou moins de singularité : les antennes, tant par leur insertion sur les côtés du bord antérieur de la tête, que par la forme de valves ciliées qu'affecte le plus souvent le seul article distinct, ne sont guères plus reconnaissables que les parties de la bouche. L'abdomen est recouvert, non d'arceaux écailleux comme les autres insectes, mais d'une membrane susceptible d'une grande dilatation. Les pieds sont terminés par des ongles à deux ou trois lobes. Les ailes présentent une disposition également singulière dans leurs nervures, et différens degrés d'organisation. Elles passent successivement des dimensions ordinaires à la forme étroite et échancrée, ensuite à l'état rudimentaire, et enfin à l'absence complète. Il en est de même quant aux nervures, elles suivent une gradation proportionnée au développement des ailes.

Une organisation si différente de celle que nous

voyons ordinairement dans les Diptères en indique une intérieure également extraordinaire. Nous y observons surtout une matrice très-extensible, propre aux Pupipares, dans laquelle se passe le premier âge de ces insectes plus anomal encore que leur organisation. De l'ovaire il se rend dans cette matrice des petits corps mous, oviformes, qui grossissent graduellement jusqu'à occuper toute la capacité de l'abdomen. Quand on les ouvre dans cet état, ils ne paraissent contenir qu'une espèce de bouillie; cependant ils sont susceptibles de quelque mouvement de contraction. Lorsque le terme de la gestation est arrivé, ces corps sont expulsés de l'abdomen de la mère; l'enveloppe durcit, et, si on l'ouvre de nouveau, l'on découvre la nymphe toute formée de l'insecte qui tarde peu à passer à l'état adulte. Ces Diptères diffèrent donc essentiellement des autres insectes sous le rapport du développement, et portent leur progéniture dans un état en quelque sorte intermédiaire entre celui d'œuf et de larve jusqu'à celui de nymphe.

Les Pupipares joignent à toutes ces singularités celle de vivre sur les mammifères et les oiseaux. Ils se cramponnent sur leur peau au moyen de leurs ongles fourchus, y courent avec beaucoup d'agilité, même de côté, et se nourrissent en parasites.

Ces singuliers insectes, dont plusieurs espèces sont Aptères et n'appartiennent que d'une manière incertaine à cet ordre, présentent deux modifications principales qui nécessitent la formation de deux tribus : les Coriacés et les Phthiromyies.

1re. Tribu. **CORIACÉS.** — *Coriaceæ*, Lat. Reg. an.

Caractères. Corps large et aplati. Tête de gran-

deur médiocre, ordinairement engagée dans le thorax. Suçoir dépassant ordinairement les palpes ; ceux-ci ordinairement comprimés, souvent velus. Antennes en forme de tubercules ou de valves. Yeux ordinairement allongés ; ordinairement point d'ocelles. Thorax large, arrondi. Abdomen court, échancré postérieurement. Pieds épais ; tarses à articles courts ; cinquième seul allongé ; ongles à deux ou trois pointes, fort crochus. Ailes à nervures médiastine, marginale et sous-marginale ordinairement épaisses et colorées ; cette dernière n'atteignant pas le bord postérieur ; les autres peu distinctes ; une ou deux cellules basilaires ; trois postérieures, point de discoïdale.

A. Des ailes.

B. Toutes les nervures des ailes parallèles, également distinctes.

1er. Genre. Strèble.

BB. Nervures médiastine et marginale seules distinctes.

C. Ailes larges obtuses.

D. Tête entièrement dégagée du thorax.

2e. Genre. Hippobosque.

DD. Tête insérée dans une échancrure du thorax.

E. Antennes non ciliées. Ongles bilobés.

3e. Genre. Ornithobie.

EE. Antennes ciliées. Ongles trilobés.

F. Cellules basilaires de longueur inégale.

4e. Genre. Olfersie.

FF. Cellules basilaires de longueur égale.

5e. Genre. Ornithomyie.

CC. Ailes étroites.

G. Ailes assez courtes. Point d'ocelles.

6e. Genre. ANAPÈRE.

GG. Ailes longues, pointues. Des ocelles.

7e. Genre. STÉNOPTÉRYX.

AA. Ailes nulles ou rudimentaires.

H. Ailes rudimentaires.

8e. Genre. LEPTOTÈNE.

HH. Ailes nulles.

9e. Genre. MÉLOPHAGE.

Les Coriacés qui comprennent tous les Pupipares, à l'exception des Nyctéribies qu'il est impossible de laisser dans la même tribu, se divisent en plusieurs groupes d'après les diverses modifications des organes. Le suçoir plus ou moins allongé, les palpes et les antennes tantôt nus, tantôt ciliés; la tête libre, ou engagée dans une échancrure du thorax; des ocelles dans quelques-uns; les ongles des tarses à deux ou trois pointes; les ailes larges dans les uns, étroites dans d'autres, nulles ou rudimentaires dans quelques-uns; enfin les nervures des ailes diversement disposées; tels sont les principaux caractères qui distinguent entre eux ces Diptères. Le genre *Strebla*, formé par Wiedemann pour l'*Hippobosca vespertilionis*, Fab., diffère tellement des autres par le *facies* et par les nervures des ailes, qu'il est permis de douter qu'il appartienne à cette tribu, d'autant plus que ce naturaliste n'a nullement fait connaître la conformation de la trompe et des antennes.

Les différentes races de Coriacés vivent sur les

mammifères et les oiseaux. Les Hippobosques se trouvent sur les chevaux, les bœufs, les chiens; les Mélophages, sur les moutons; les Anapères et les Ornithomyies vivent exclusivement sur les hirondelles; les Ornithomyies et les genres voisins se partagent les autres oiseaux, et particulièrement les rapaces, les pies, les grives, les perdrix, les alouettes, les moineaux, etc. Les Strèbles ont été trouvés sur les chauve-souris de l'Amérique méridionale.

1.er GENRE. STRÈBLE. — *STREBLA*, Wied., Lat. Reg. an. — *Hippobosca*, Fab.

Caractères. Yeux très-petits, triangulaires. Thorax carré, allongé. Pieds velus. Ailes obtuses; toutes les nervures longitudinales parallèles, également distinctes; médiastine simple, s'étendant jusque vers l'extrémité de l'aile; médiaires et anale n'atteignant pas le bord: deuxième transversale très-rapprochée du bord postérieur; cellule anale allongée. (Pl. 24, fig. 7.)

L'*Hippobosca vespertilionis*, Fab., est le type de ce genre, dont les nervures des ailes, beaucoup plus développées que dans les autres Coriacés, sont très-remarquables par leur disposition. Le nom générique fait allusion à l'anomalie qu'elles présentent.

Cet insecte vit sur les chauve-souris de l'Amérique méridionale.

1. S. DE LA CHAUVE-SOURIS. — *Strebla vespertilionis*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1. — *Hippobosca id.* Fab. S. Antl. n°. 6.

Long. 1 ½ lig. Ferrugineux, glabre. Abdomen obscur. Pieds jaunâtres. Ailes jaunâtres.

De l'Amérique méridionale.

2e. Genre. HIPPOBOSQUE. — *HIPPOBOSCA*, Linn., Fab., Lat., Meig., Fall., Réaum., Deg.

Caractères. Tête entièrement saillante. Palpes presque cylindriques, tomenteux. Antennes à style apical nu. Prothorax distinct. Tarses à ongles bilobés. Ailes obtuses; nervure médiastine double : cellules marginale et sous marginale étroites : basilaires s'étendant jusqu'au milieu de l'aile; l'externe un peu plus longue que l'interne. (Pl. 24, fig. 8.)

Ce genre, fondé par Linné, et qui comprenait primitivement tous les Coriacés, est réduit à l'Hippobosque du cheval et à quelques espèces exotiques voisines. Ce Diptère est le dernier dont les antennes sont munies d'un style.

Les Hippobosques, ainsi que leur nom l'exprime, vivent en parasites sur les chevaux et quelquefois aussi sur les bœufs. Leurs nymphes, oviformes à la sortie du corps, sont munies à l'une des extrémités de deux saillies obtuses, séparées par une échancrure. Peu de jours après, elles deviennent noires.

1. H. du cheval. — *Hippobosca equi*. Linn. F. S. 1921. — Fab. S. Antl. n°. 2. — Lat. Gen. 4, 363. — Meig. n°. 1, tab. 63, fig. 15. — Fall. n°. 1. — Degeer, Ins. 6, 110, 1, tab. 16, f. 1-20. — *Mouche araignée*, Réaum. 6, tab. 48.

Long. 3-¼ lig. Jaune. Bande frontale brunâtre. Thorax finement strié, à dos noirâtre; une grande tache aux épaules; une autre postérieure terminée en pointe, d'un blanc jaunâtre; écusson de la même couleur, brun sur les côtés. Abdomen d'un gris brunâtre. Cuisses et jambes intermédiaires à anneau brunâtre; postérieures à deux anneaux. Ailes un peu roussâtres.

Sur les chevaux. Un individu du Sénégal, que j'ai observé, en différait par le dos du thorax qui était testacé.

2. H. tacheté. — *Hippobosca maculata*, Nob.

Long. 3 ½ lig. Face jaune. Front rouge, à bande brune et vertex jaune. Prothorax à tache jaune; thorax noir, antérieurement à quatre taches jaunes, dont deux sur les côtés; épau-

les jaunes. Flancs et poitrine rouges ; écusson à tache rouge au milieu et deux latérales jaunes. Pieds rouges ; tarses noirs. Ailes grisâtres ; nervures marginales noires.

Du cap de Bonne-Espérance.

Je regarde comme une variété de cette espèce des individus du Sénégal qui en diffèrent, 1°. par la tête jaunâtre à bande brune ; 2°. prothorax caché ; 3°. thorax brun ; les quatre taches antérieures réunies par paires par une ligne jaune ; une tache dorsale et deux près du bord postérieur ; poitrine jaunâtre ; écusson brun, à tache jaune au milieu. Pieds fauves.

3e. Genre. ORNITHOBIE. — *ORNITHOBIA*, Meig.

Caractères. Tête insérée dans une échancrure du thorax. Suçoir un peu plus allongé que les palpes ; ceux-ci cylindriques, à peu près nus. Antennes lisses, nues, en forme de tubercules. Point d'ocelles. Tarses à ongles bidentés. Ailes obtuses ; toutes les nervures peu distinctes ; médiastine simple ; une seule cellule basilaire servant de base à la sous-marginale et aux trois postérieures. (Pl. 24, fig. 9.)

Dans les Pupipares qui nous restent à décrire, les antennes ne sont plus pourvues d'un style, et elles se réduisent à un seul article, nu dans les Ornithobies, hérissé de soies dans les genres suivans. Les ailes, dont toutes les nervures sont pâles et peu distinctes, se caractérisent encore par l'absence de la nervure externo-médiaire, de sorte qu'il n'y a qu'une seule cellule basilaire.

M. Meigen a établi ce genre d'après deux individus de sa collection dont il ignore les mœurs. Il présume que ces Diptères vivent sur les oiseaux, ainsi que leur nom l'indique.

1. O. pale. — *Ornithobia pallida*, Meig. n°. 1. tab. 63, f. 21-24.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Une petite tache noire au côté intérieur de l'insertion des antennes. Thorax noir, à taches hu-

mérales et deux lignes dorsales ferrugineuses ; écusson ferrugineux. Abdomen velu.

D'Allemagne ?

4e. GENRE. OLFERSIE. — *OLFERSIA*, Wied. — *Feronia*, Leach., Lat. Reg. an. — *Nirmomyia*, Nitzsch.

Caractères. Tête insérée dans une échancrure du thorax. Suçoir un peu courbé et un peu plus court que les palpes ; ceux-ci ordinairement en forme de tubercules fortement ciliés. Point d'ocelles. Pieds à peu près nus. Premier article des tarses un peu allongé ; ongles bidentés. Ailes obtuses ; nervure médiastine double ; cellule basilaire externe atteignant le milieu de l'aile ; interne très-courte, quelquefois imparfaite. (Pl. 24, fig. 10.)

Ce genre, établi par Leach sous le nom de *Feronia* déjà employé, et auquel Wiedemann a substitué celui d'*Olfersia*, ne diffère guères du précédent que par les antennes ciliées et les nervures des ailes.

Le nom générique vient du savant naturaliste Olfers.

1. O. DU HÉRON. — *Olfersia ardeæ*, Nob.

Long. 2 lig. D'un noir luisant. Face et palpes testacés. Thorax à ligne dorsale enfoncée. Pieds d'un testacé brunâtre. Ailes fuligineuses.

M. Al. Lefebvre l'a trouvée en Sicile sur un héron.

2. O. A PALPES LONGS. — *Olfersia longipalpis*, Nob.

Long. 3 lig. D'un brun noirâtre. Palpes peu velus, étroits, presque de la longueur de la tête, un peu arqués ; épistome se prolongeant de chaque côté en une longue pointe courbée. Thorax antérieurement testacé ; une ligne dorsale enfoncée. Abdomen à duvet testacé. Pieds testacés. Ailes un peu fuligineuses ; nervures médiaires assez marquées.

De Java.

3. O. A AILES BRUNES. — *Olfersia fuscipennis*, Nob.

Long. 2 ½ lig. D'un noir de poix un peu luisant. Palpes assez

larges, peu allongés, garnis de soies. Front à deux petits enfoncemens; l'un plus grand, au delà de la suture; l'autre petit, plus près du bord antérieur. Côtés de la cavité buccale avancés et bordés de longues soies; une petite tache de duvet blanc à la base des antennes. Abdomen à duvet gris. Pieds d'un noir brunâtre. Ailes noirâtres; côté intérieur, depuis la base jusques vers le milieu, d'un jaunâtre clair.

Du Brésil; Muséum de Paris.

4. O. AMÉRICAINE. — *Olfersia americana*, Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 2 $\frac{2}{3}$ lig. Jaunâtre. Thorax et écusson à ligne longitudinale enfoncée. Ailes jaunes.

De l'Amérique septentrionale.

5e. GENRE. ORNITHOMYIE. — *ORNITHOMYIA*, Lat., Meig., Fall. — *Hippobosca*, Linn. Fab.

Caractères. Tête insérée dans une échancrure du thorax. Suçoir allongé au delà des palpes; ceux-ci cylindrico-coniques, velus. Antennes en forme de valves velues. Ongles des tarses tridentés. Ailes obtuses; nervure médiastine double; cellules basilaires à peu près d'égale longueur; une cellule anale distincte. (Pl. 24, fig. 11.)

Ce genre, qui a beaucoup de rapport avec le précédent, en diffère par la plupart de ces caractères. Les antennes présentent une nouvelle modification en prenant la forme de valves élargies, saillantes et bordées de longues soies. Elles protégent ainsi les parties de la bouche, et semblent remplacer les palpes, qui de leur côté tiennent lieu de la gaîne labiale.

Les Ornithomyies vivent sur les oiseaux, tels que les éperviers, les pies-grièches, les perdrix, les merles, les étourneaux, les pies, les alouettes, les rouges-gorges, les mésanges, etc.

1. O. AVICULAIRE. — *Ornithomyia avicularia*, Meig.

n°. 1. — Fall. n°. 2. — *Hippobosca id.* Linn. F. S. 1922. — Fab. S. Antl. n°. 3.

Long. 2-2 ½ lig. D'un jaune verdâtre. Trompe et antennes ferrugineuses. Yeux noirâtres. Thorax noirâtre en dessus, à ligne dorsale jaunâtre. Ailes enfumées.

Sur les oiseaux.

2. O. VERTE. — *Ornithomyia viridis,* Lat. Gen. 4, 362. — Meig. n°. 2, tab. 64, f. 1.

Long. 2 lig. D'un jaune verdâtre. Trompe et antennes ferrugineuses. Thorax à deux bandes brunâtres, peu distinctes, et une ligne dorsale enfoncée. Ailes hyalines, à bord extérieur courbé vers l'extrémité.

Sur les oiseaux.

3. O. A ANTENNES LARGES. — *Ornithomyia laticornis*, Nob.

Long. 3 lig. Trompe et palpes couverts par les antennes larges, déprimées et velues. Tête ferrugineuse. Thorax brun. Pieds d'un vert obscur. Ailes grisâtres.

De Cuba, ou du cap de Bonne-Espérance.

4. O. DE L'AUSTRALASIE. — *Ornithomyia Australasiæ.* — *Hippobosca id.* Fab. S. Antl. n°. 1.

Long. 4 lig. D'un brun noirâtre. Trompe et palpes recouverts par les antennes larges, déprimées et velues. Tête ferrugineuse; côtés du front brun. Dessous du corps, hanches et base des cuisses d'un jaunâtre pâle.

De l'Australasie; cabinet de M. Bosc, étiquetée de sa main.

6e. GENRE. ANAPERE. — *ANAPERA*, Meig. — *Oxypterum*, Leach.

Caractères. Tête insérée dans une échancrure du thorax, munie de chaque côté d'une touffe de poils. Palpes velus, presque cylindriques. Antennes valviformes, ciliées. Point d'ocelles. Pieds velus; cuisses antérieures et intermédiaires fort épaisses; ongles des tarses tridentés. Ailes assez étroites,

courtes, obtusément pointues; côte ciliée; nervure médiastine simple; marginale et sous-marginale soudées ensemble; basilaires de longueur inégale; anale distincte. (Pl. 24, fig. 12.)

Dans ce genre et le suivant, la dégradation organique se manifeste dans le peu de développement des ailes, qui se rétrécissent au point de n'être plus que des petites lanières terminées en pointe. Les nervures, resserrées dans un si étroit espace, paraissent également simplifiées. Dans les Anapères, les ailes conservent encore quelque largeur; mais elles sont plus courtes que dans l'autre.

Ces insectes vivent sur les hirondelles, auxquelles ils se cramponnent au moyen de leurs ongles tridentés.

Le nom générique que Meigen a substitué à celui d'*Oxypterum*, de Leach, fait allusion aux ailes pour ainsi dire mutilées.

1. A. PALE. — *Anapera pallida*, Meig. n°. 1, tab. 64, f. 10-15. — *Oxypterum pallidum*, Leach, n°. 1.

Long. 2 ½ lig. Ferrugineuse. Abdomen brun. Bord extérieur des ailes ferrugineux.

Sur les hirondelles.

2. A. DE KIRBY. — *Anapera Kirbyana*, Meig. n°. 2. — *Oxypterum id.* Leach, n°. 2.

Long. 2 lig. D'un ferrugineux obscur. Ailes obtuses à l'extrémité; côte nue.

D'Angleterre.

7e. GENRE. STÉNOPTÉRYX. — *STENOPTERYX*, Leach, Meig. — *Ornithomyia*, Lat. Gen. — *Hippobosca*, Linn., Fab.

Caractères. Tête insérée dans une échancrure du thorax. Suçoir dépassant les palpes; ceux-ci larges, presque cylindriques. Antennes en forme de valves, ciliées. Des ocelles. Abdomen terminé par un oviducte saillant ♀. Pieds velus;

cuisses fort épaisses; tarses à ongles tridentés. Ailes fort étroites, allongées, arquées, pointues; côte ciliée; nervure médiastine simple? marginale et sous-marginale soudées ensemble; basilaires de longueur inégale. Point d'anale distincte. (Pl. 24, fig. 13.)

Les Sténoptéryx, ainsi que leur nom l'indique, ont les ailes étroites, au point que leur largeur n'égale pas la septième partie de leur longueur, et qu'elles paraissent entièrement inutiles au vol. Nous les trouvons en abondance dans les nids d'hirondelles, avec d'autres insectes parasites.

1. S. DE L'HIRONDELLE.—*Stenopteryx hirundinis*, Leach, n°. 11.—Meig. n°. 1.—*Ornithomyia id.* Lat. Gen. 4, 362. —*Hippobosca id.* Linn. F. S. 1923.—Fab. S. Antl. n°. 5. —Fall. n°. 3.—Réaumur, 4, tab. 11, f. 1-5.

Long. 2 lig. Ferrugineuse. Tarière ♀ terminée par une touffe de soies. Ailes jaunâtres; bord extérieur ferrugineux.

Sur les hirondelles.

2. S. PYGMÉE.—*Stenopteryx pygmæa*, Nob.

Long. 1 lig. Semblable à l'*hirundinis*. Corps brun. Pieds fauves.

Du cabinet de M. Percheron.

8e. GENRE. LEPTOTÈNE.—*LEPTOTENA*, Nitzsch, Lat. Reg. an.

Caractères. Tête dégagée du thorax. Front marqué d'une ligne enfoncée, transversale et de deux longitudinales. Yeux très-petits. Thorax un peu plus long que la tête. Cuisses renflées. Ailes rudimentaires. (Pl. 24, fig. 14.)

Le *Pediculus cervi*, Linn., est le type de ce genre établi par Nitzsch, et qui, par ses ailes rudimentaires, sert de transition entre les précédens et les Mélophages. Il se trouve sur les cerfs.

Une seconde espèce, provenant du voyage au Brésil du prince Maximilien de Bavière, a été trouvée sur la chauve-souris phyllostome.

1. L. DU CERF. — *Leptotena cervi.* — *Melophagus id.* Meig, nº. 2. — *Pediculus id.* Linn. F. S. 1944. — Fab. S. Antl. nº. 6. — Panz. 51, 15.

Long. 3 lig. Ferrugineuse, brunâtre. Abdomen à tache basilaire, noire, de chaque côté.

Sur les cerfs, les daims, les chevreuils

2. L. DU PHYLLOSTOME. — *Leptotena phyllostomatis*, Nitzsch, Voyage du prince Maximilien de Bavière.

Long. ⅔ lig. Ochracée. Rudimens des ailes de la longueur de la tête.

Du Brésil.

9ᵉ. GENRE. MÉLOPHAGE. — *MELOPHAGUS*, Lat., Meig., Leach. — *Hippobosca*, Linn., Fab., Fall. — *Melophila*, Nitzsch.

Caractères. Tête dégagée du thorax. Palpes allongés, tomenteux, inclinés en dessous. Antennes nues, en forme de tubercules. Yeux fort étroits, petits. Point d'ocelles. Thorax assez étroit. Abdomen ovale. Pieds velus; ongles des tarses bidentés. Ailes nulles. (Pl. 24, fig. 15.)

Les Mélophages conservent les principaux caractères de cette tribu; mais ils sont entièrement privés d'ailes, et par ce caractère ils terminent la série des Coriacés.

Ces Diptères vivent sur les moutons, dans l'épaisseur de leurs toisons. Leur nom indique leur goût pour la graisse.

1. M. DU MOUTON. — *Melophagus ovinus*, Lat. Gen. 4, 363. — Meig. nº. 1. — Leach, nº. 1. — *Hippobosca id.* Linn. F. S. 1923. — Fab. S. Antl. nº. 7. — Fall. nº. 4. — Panz. 51, 141.

Long. 2 lig. Ferrugineux. Abdomen brun.

Sur les moutons.

2e. Tribu. **PHTHIROMYIES**, Lat. Reg. an.

Genre NYCTÉRIBIE. — *NYCTERIBIA*, Lat., Meig., Fab. — *Pediculus*, Linn. — *Phthiridium*, Hermann.

Caractères. Tête très-petite, élevée verticalement. Antennes? Pieds écartés; cuisses et jambes épaisses; ces derniers à longs poils; tarses allongés, très-menus; premier article très-long et arqué; les autres très-courts; ongles simples. Point d'ailes ni de balanciers. (Pl. 24, fig. 16.)

Les Phthiromyies, qui ne comprennent que le seul genre Nyctéribie, appartiennent à la famille des Pupipares par la conformation de la trompe, mais elles n'ont guères d'autre rapport avec la tribu précédente. Les antennes ne sont point distinctes, et Hermann, qui a soigneusement observé ces insectes, affirme qu'ils n'en ont pas. Cependant, suivant Latreille, elles paraissent exister sous la forme d'un petit tubercule près des yeux. La conformation de la tête, du tronc et des pieds, l'absence des ailes et même des balanciers, en font un groupe très-distinct de tous les autres Diptères. De plus, Latreille a observé une différence considérable dans la grandeur des individus de la première espèce, et il soupçonne, par cette raison, que ces insectes ne subissent pas de métamorphoses. Si cette conjecture se vérifiait, ils ne pourraient pas rester parmi les Pupipares, et il n'y aurait plus de raison pour les considérer comme Diptères; mais ils formeraient naturellement une tribu particulière voisine des insectes Aptères qui seraient peut-être mieux placés à la suite des Diptères, c'est-à-dire à l'extrémité de leur classe, qu'au commencement, ainsi que l'a fait Latreille dans le *Règne animal*. Il

nous semble que les ordres des Parasites et des Suceurs sont aux insectes ce que les Pycnogonides sont aux Arachnides, c'est-à-dire ceux dont l'organisation est la plus simple, et que par cette raison ils devraient être à l'extrémité de la classe, à la suite des Diptères, auxquels ils se lient d'ailleurs par les Coriacés et les Phthiromyies. A la vérité, il y a des rapports de conformation extérieure et d'habitude entre ces diverses familles; mais l'organisation intérieure sépare nettement les insectes d'avec les Arachnides, et cette considération devrait faire placer les Parasites et les Suceurs au rang inférieur qu'ils occupent naturellement dans leur ordre.

Nous avons dessiné la figure 166, Pl. 24, d'après un individu du Muséum de Paris, qui n'est pas en bon état; mais il nous a paru évident que les pieds sont insérés sous l'abdomen. D'après les planches de l'Encyclopédie, ce sont les mâles qui sont conformés ainsi, et les femelles ont les pieds insérés sous le thorax. L'abdomen du mâle n'est pas divisé en segmens.

1. N. DE LA CHAUVE-SOURIS. — *Nycteribia vespertilionis*, Lat. Gen. 4, 364. — Meig. n°. 1, tab. 64, fig. 19. — Fab. S. Antl. n°. 1. — *Phtiridium id.* Hermann Apt. 120, 1. — *Pediculus id.* Linn. F. S. 1941.

Long. 2 lig. D'un brun clair. Tête velue. Thorax à longues soies. Abdomen nu. Pieds fauves; dernier article des tarses noir.

Sur la chauve-souris.

2. N. BI-ARTICULÉE. — *Nycteribia bi-articulata*, Encyc. meth. n°. 2.

Semblable à la *vespertilionis*. Tête glabre. Abdomen à deux segmens distincts et terminés par deux soies coniques. Jambes peu munies de soies.

Sur la chauve-souris fer-à-cheval.

FIN.

SUPPLÉMENT.

21. Cératopogon joli. — *Ceratopogon concinnus*, Meig. n°. 23. — *Sphæromyas id.* Halyday, Catal. Ent. Mag. n°. 2, 148.

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Palpes jaunes. Les huit premiers articles des antennes d'un blanc jaunâtre ; les cinq autres bruns. Abdomen d'un blanc jaunâtre ; troisième, quatrième et cinquième segment d'un brun noirâtre. Pieds d'un blanc jaunâtre ; extrémité des cuisses, jambes et les deux derniers articles des tarses noirs (ces deux articles un peu épaissis). Jambes postérieures à anneau noir au milieu ♂.

De France? d'Allemagne? et d'Angleterre.

Le renflement des tarses paraît avoir déterminé la formation du genre *Sphæromyas*.

17. Cératopogon fémoré. — *Ceratopogon femoratus*. Cette espèce, ainsi que les autres dont les cuisses postérieures sont renflées et épineuses, forme le genre *Serromyia* dans le Catalogue des Diptères anglais de M. Halyday. Ce seul caractère nous paraît plus propre à subdiviser un genre qu'à en faire établir un particulier.

Genre BITTACOMORPHE. — *BITTACOMORPHA* (*Tipulariæ*, Wied.), Westwood. — *Ptychoptera*, Fab.

Caractères. Tête et thorax petits. Palpes de la longueur de la tête, de quatre articles égaux. Trompe à

lèvres grandes. Antennes grêles, filiformes. Abdomen très-long et déprimé. Pieds de longueur médiocre; cuisses et jambes grêles; tarses fortement ciliés, à base dilatée. Ailes à nervures peu nombreuses, réticulées à peu près comme dans les Sciophiles.

Le *Ptychoptera clavipes*, de Fabricius et de Wiedemann, n'a été connu de ces naturalistes que par un individu mutilé. Maintenant qu'il est bien décrit, il présente une organisation anomale qui exige la formation d'un nouveau genre parmi les Tipulaires terricoles.

1. B. A PIEDS EN MASSUE. —*Bittacomorpha clavipes*, Westw. —*Ptychoptera id.* Fab. S. Antl. n°. 4. — Wied. Auss. Zweif. n°. 1.

Long. 8 lig. Obscure. Thorax à bande, côtés et écusson blancs. Jambes à bande blanche; premier article des tarses long, à base blanche. Ailes hyalines.

De l'Amérique boréale, de l'île Terre-Neuve.

GENRE GYNOPLISTIE. — *GYNOPLISTIA* (*Tipulariæ terricolæ*), Westwood. — *Anoplistes*, Westw. in Zool. Journ.

Caractères. Les trois premiers articles des tarses un peu en massue; le quatrième long et flexible. Antennes pectinées ♂, ♀; de dix-huit articles ♂, de dix-sept ♀. Ailes écartées; cinq cellules postérieures; deuxième pédiculée.

Ce genre est très-voisin des Cténophores; mais les antennes pectinées dans les deux sexes, et le nombre des articles dont elles sont composées ont déterminé avec raison M. Westwood à l'établir.

A. Articles ♂ 3e.-17e. des antennes unipectinées.

1. G. BLEUE.— *Gynoplistia cyanea*, Westw.

Long. 6 lig. Noire. Abdomen à reflets bleus et pourprés.

Base des cuisses et des jambes moins obscures. Ailes à nervures obscures; côte et deux taches sous la côte obscures ♂, ♀.

De la Nouvelle-Hollande.

AA. Articles ♂ 3e.-14e. des antennes unipectinées.

2. G. annelée. — *Gynoplistia annulata*, Westw.

Long. 5 lig. ♀. Noire. Antennes ♀ : articles 3e.-9e. émettant un petit rameau obtus; dixième avancé intérieurement en pointe; les autres simples. Thorax d'un fauve clair. Abdomen couvert d'un duvet doré. Jambes à anneau blanc au milieu; base des tarses roussâtre. Ailes obscures.

De l'Amérique méridionale.

Genre CÉROZODIE. — *CEROZODIA* (*Tipulariæ terricolæ*), Westwood. — *Ozocera*, Westw. in Zool. Journ.

Caractères. Articles des palpes courts, d'égale longueur. Antennes un peu plus longues que le thorax, de trente-deux articles; troisième jusqu'au trente-unième émettant un rameau allongé. Ailes couchées; cinq cellules postérieures; deuxième pédiculée.

Ce genre, remarquable par le nombre des articles des antennes, se place entre les Rhipidies et les Ozodicères par les ramifications de cet organe, auxquelles le nom générique fait également allusion.

1. C. interrompue. — *Cerozodia interrupta*, Westw.— *Ozocera*, Westw. Zool. Journ.

Long. 10 lig. Ochracée. Rameaux des antennes brunâtres. Ailes à quatre petites taches discoïdales, longitudinales cendrées.

De l'Australie, près de la rivière des Cygnes.

Genre ULA. — *ULA*, Halyday. (*Tipulariæ.*)

Caractères. Palpes longs, pubescens; deuxième article épais; les autres moins épais et plus longs; le quatrième aussi long que les deux précédens réunis. Antennes presque deux fois plus longues que le corps, de dix-sept articles; les deux premiers courts, épais; les autres oblongs, presque égaux. Ailes couchées, pubescentes; deux cellules sous-marginales; quatre postérieures.

Ce genre, qui par ses caractères se place entre les Limnobies et les Erioptères, a été fondé par M. Halyday dans le Catalogue des Diptères d'Holywood, inséré dans *the Entomological Magazine*, janvier 1833. Il a été établi sur un seul individu mâle trouvé dans un site ombragé, près d'un ruisseau, au commencement d'octobre.

1. U. molle. — *Ula mollissima*, Halyd. Ent. Mag. 2, 153.

Long. 2 lig. Tête d'un jaune grisâtre. Deuxième article des antennes jaune; les quinze suivans bruns, pubescens, à long poil vers le milieu de chacun. Thorax d'un jaune obscur, muni de quelques poils. Abdomen et pieds bruns, pubescens; base des cuisses jaunâtre. Balanciers brunâtres. Ailes d'un cendré brunâtre; une ligne faiblement pourprée divisant la cellule basilaire externe ♂.

D'Angleterre.

Genre GÉRANOMYIE. — *GERANOMYIA*, Halyday. (*Tipulariæ.*)

Caractères. Tête prolongée par un museau cylindrique plus long qu'elle. Trompe allongée, menue, coriacée, une fois plus longue que le museau, terminée par deux lobes menus, aplatis; lèvre supérieure sétacée, quelquefois saillante; palpes très-courts, insérés sous les bords latéraux

du museau, d'un seul petit article ovalo-conique. Antennes de quatorze articles : premier cylindrique ; deuxième cyathiforme ; les autres globuleux, décroissant graduellement. Yeux contigus en dessous. Ailes à nervures pubescentes ; une seule cellule sous-marginale ; quatre postérieures.

Ce genre, formé par M. Halyday, ressemble aux Rhamphidies par la longueur du museau ; mais la conformation de la trompe, qui semble faite pour pénétrer dans les vaisseaux sanguins, et celle des palpes inusitée parmi les Tipulaires, le rend très-remarquable.

La seule espèce connue a été trouvée dans les rochers voisins du port de Donaghadée en Angleterre, au mois de juillet.

1. G. UNICOLORE. — *Geranomyia unicolor*, Halyd. Ent. Mag. 2, 155.

Long. 3 lig. Museau et antennes d'un brun obscur. Trompe d'un jaune pâle. Thorax d'un brun luisant, à sutures profondes. Abdomen à incisions obscures ; oviducte ♀ rougeâtre. Pieds et balanciers d'un jaune pâle. Ailes un peu bleuâtres ; nervure médiastine d'un jaune pâle, à deux petites lignes obscures.

D'Angleterre.

---

3. LIMNOBIE MODESTE. — *Limnobia modesta*, Suppl.

Cette espèce, ainsi que les *L. lutea*, *chorea* et quelques autres, forment le genre Dicranophore de M. Stephens, inséré dans son Catalogue systématique. Ce genre ne nous paraît caractérisé que par la disposition des nervures des ailes, que nous croyons insuffisante. Mégerle avait formé le genre *Furcomyia* pour la *L. lutea*, et le genre *Unomyia* pour la *chorea*.

10. L. LEUCOCÉPHALE. — *Limnobia leucocephala*, Suppl.

Cette espèce et la *L. dumetorum* sont portées au Catalogue

de M. Halyday sous le nom générique de *Glorhina*, Meig. VI? (probablement *Glochina*). Cependant elles ne présentent pas les caractères qui distinguent ce genre.

30. L. LITTORALE. — *Limnobia littoralis*, Meig. n°. 26, tab. 6, f. 4.

Long. 7-8 lig. Ochracée. Abdomen très-long ♀, à bande dorsale brunâtre. Ailes un peu jaunâtres; bord extérieur plus foncé; cellule marginale divisée vers l'extrémité par une nervure transversale; deux cellules sous-marginales.

M. Robert, de Chênée, m'en a communiqué un individu de Liége, dont la base de la cellule marginale et de la première postérieure est marquée d'un point obscur.

---

8 *bis*. ERIOPTÈRE LATÉRALE. — *Erioptera lateralis*, Nob.

Long. 3 lig. D'un noir assez luisant. Tête d'un gris obscur. Thorax à ligne jaune divisant le prothorax du mésothorax, et aboutissant à la base des ailes; flancs à bande horizontale jaune; écusson bordé de jaune. Abdomen à ligne jaune à la suture latérale. Ailes un peu brunâtres; première cellule sous-marginale et deuxième postérieure à pétiole assez long ♀.

M. Robert, de Chênée, m'a communiqué plusieurs individus ♀, dont l'un diffère des autres en ce que l'écusson a un large bord jaune, que les ailes ont une cellule discoïdale par l'adjonction d'une nervure transversale, et que les hanches et la base des cuisses sont d'un jaune roussâtre.

De Liége.

GENRE ANARÈTE. — *ANARETE*, Halyday.
(*Tipulariæ.*)

Caractères. Antennes courtes, de neuf articles; les deux premiers plus grands que les autres. Yeux échancrés. Trois ocelles. Pieds fort allongés ♂; jambes sans pointes. Ailes couchées; une cellule marginale divisée par une nervure

transversale; quatre postérieures; deuxième pétiolée non élargie à sa base.

Ce genre est voisin des Lestrémies, dont il ne diffère guères que par les antennes. La seule espèce connue est peut-être la même que la Cécidomyie du pin (*Tipula pini*, Degeer).

1. A. BLANCHE. — *Anarete candidata*, Halyd. Ent. Mag. 2, 156. — *Tipula pini*, Degeer? — *Cecidomyia pini*, Macq. S. à B. 1, 161?

Long. 1 lig. D'un noir luisant. Pieds pâles; jambes postérieures et tarses blancs. Ailes à nervures pâles; les médiastine et marginale rougeâtres dans les individus nouvellement éclos.

Sur les pins.

GENRE CATOCHA. — *CATOCHA*, Halyd. (*Tipulariæ.*)

Caractères. Antennes avancées, de seize articles globuleux, séparés, velus ♂, de dix articles, et plus courtes ♀; les deux premiers plus épais. Trois ocelles. Tarses ♀; les quatre derniers articles dilatés, ovales, diminuant graduellement. Ailes velues, semblables à celles des Campylomyzes; excepté : nervure marginale courbée en arrière, et émettant une nervure fourchue au bord; interno-médiaire et anale ne se réunissant qu'à la base de l'aile.

Ce genre, comme les Lestrémies et les Anarètes, appartient aux Tipulaires gallicoles par ses antennes moniliformes, et il se rapproche des fongicoles par les nervures des ailes. Il est assez remarquable par la dilatation des tarses.

M. Halyday, qui a trouvé l'insecte type de ce genre, ne parle pas de ses habitudes.

1. C. A PIEDS LARGES. — *Catocha latipes*, Halyd. Ent. Mag. 2, 156.

Long. lig. D'un noir luisant. Pieds d'un jaune obscur; tarses bruns. Ailes grisâtres.

Genre CYPHOMYIE. — *CYPHOMYIA*, Suppl.

Aux caractères des antennes, il faut substituer ceux-ci : premier article un peu allongé, conique, et paraissant subdivisé en deux ou trois sections; deuxième court, cyathiforme et formant avec les deux premières divisions du troisième une petite massue oblongue, fusiforme; troisième long, formé de huit divisions; les deux premières réunies en massue au deuxième article; les troisième et quatrième allongés, menus et garnis de pointes allongées; cinquième fort court; sixième et septième un peu allongées, nues, assez épaisses; huitième longue, cylindrique, terminée en pointe obtuse.

---

3. *bis*. Mydas ceint. — *Mydas cinctus*, Nob.

Long. 8 $\frac{1}{3}$ lig. D'un noir mat. Face et front couverts de poils d'un blanc grisâtre. Trompe cachée. Antennes noires; troisième division du troisième article très-petite et tronquée. Dos du thorax noir; quatre bandes de duvet gris; les latérales à fond fauve; épaules fauves; côtés testacés; poitrine noirâtre; écusson fort petit, testacé. Abdomen cylindrique ♂; les six segmens terminés par un bord jaune; côtés fauves; l'arceau supérieur de chaque segment bordé d'une bande noire, étroite, n'atteignant pas les bords antérieur et postérieur; ventre fauve; organe sexuel ♂ fauve, accompagné de deux valves latérales et d'une inférieure; de deux pointes obtuses, velues, et de deux autres plus petites. Pieds fauves; hanches noirâtres; cuisses postérieures un peu renflées, brunes à l'extrémité, armées de deux rangs de petites pointes du côté inférieur; jambes postérieures assez velues et armées de pointes. Ailes jaunâtres. (Pl. 24, fig. 19.)

M. de Saint-Fargeau fils l'a trouvé à Oran en Afrique.

Nous considérons ce Mydas comme différent du *lusitanicus*, Meig., surtout parce que cet auteur dit que les cuisses postérieures de cette espèce ne sont pas dentées en scie comme le

M. filatus, et que dans le *cinctus* elles offrent ce caractère par les pointes dont elles sont armées. Les antennes diffèrent également de celles figurées dans l'ouvrage de l'auteur allemand.

Laphrie écusson fauve. — *Laphria scutellata.*

Nous substituons ce nom spécifique à celui de Bordée, *Limbata*, déjà employé.

Genre PARAMÉSIE. — *PARAMESIA*, Nob. (*Empides.*)

Caractères. Tête assez large. Trompe fort courte, épaisse; palpes courts, sans poils, couchés sur la trompe. Antennes fort courtes; premier article très-petit; deuxième cyathiforme; troisième conique, fort court; style allongé, incliné. Front plus large que dans les autres Empides. Pieds nus, allongés et menus; hanches antérieures allongées. Deux cellules sous-marginales aux ailes; deuxième allongée. (Pl. 24, fig. 17.)

Les Empides dont nous formons ce nouveau genre ressemblent aux Hilares par les nervures des ailes; aux Brachystomes par la brièveté et l'épaisseur de la trompe, et par la position des palpes. Ils diffèrent des premières surtout par la conformation des antennes, et des dernières par les ailes. Ils doivent donc être placés entre ces deux genres, et le nom que nous leur donnons fait allusion à cet état intermédiaire.

1. P. de Wesmael. — *Paramesia Wesmaelii*, Nob.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lig. Face d'un blanc argenté. Front d'un gris olivâtre. Trompe, antennes et yeux noirâtres. Thorax d'un roux olivâtre; une bande dorsale d'un gris verdâtre, bordée latéralement de deux lignes noires; flancs d'un gris argenté; métathorax du même gris. Abdomen d'un gris olivâtre obscur.

Pieds d'un fauve testacé ; hanches noirâtres. Balanciers bruns. Ailes tachetées de brun sur les nervures transverses ♀.

M. Wesmael l'a trouvé dans les environt de Bruxelles.

2. P. DE ROBERT. — *Paramesia Robertii*, Nob.

Long. 1 ½ lig. D'un gris obscur. Tête, trompe et antennes noires. Une petite tache de reflets blancs, de chaque côté de l'épistome. Yeux noirs. Côtés du thorax d'un gris clair. Pieds noirâtres ; second article des hanches intermédiaires et postérieures, cuisses postérieures en dessous et base des cuisses antérieures en dessous fauves. Balanciers noirâtres, à bas fauve. Ailes assez étroites, un peu obscures ♂, ♀.

M. Robert l'a trouvée dans les environs de Liége.

GENRE PACHYMÉRINE. — *PACHYMERINA*, Suppl.

Lorsque j'ai formé ce genre de la division des Empis, caractérisée par l'épaisseur des cuisses postérieures, je ne connaissais pas l'ouvrage anglais intitulé : *Stephen's Systematic Catalogue*, dans lequel ce même genre a été établi sous le nom de *Pachymeria*. C'est donc ce dernier qui doit lui rester.

GENRE HÉLÉODROMIE. — *HELEODROMIA* (*Empidiæ*), Halyday.

Caractères. Trompe perpendiculaire, plus longue que la tête. Palpes courts, couchés. Face linéaire. Front large. Antennes avancées ; premier article petit ; deuxième globuleux ; troisième infundubiliforme. Pieds grêles ; hanches antérieures allongées. Organe sexuel ♂, courbé, ventru. Ailes couchées ; cellule discoïdale complète ; une seule sous-marginale.

Ce genre, formé par M. Halyday dans son Magazin entomologique anglais, ressemble aux Hémérodromies par la longueur des hanches antérieures. Il est composé, dans cet ouvrage, de quatre espèces, dont la première, *H. imma-*

culata, me paraît différer des autres par des caractères trop importans pour leur rester réunie. Nous l'en séparons donc en lui conservant le nom d'Héléodromie.

1. H. SANS TACHE. — *Heleodromia immaculata*, Halyd. Ent. Mag. 2, 159.

Long. lig. Cendrée. Face argentée. Antennes noires. Front et thorax d'un gris un peu ferrugineux. Balanciers jaunes, à sommet obscur. Ailes ferrugineuses.

D'Angleterre, dans les bois, rare.

GENRE HYDRODROMIE. — *HYDRODROMIA*, Nob. *Heleodromia*, Halyday. (*Empidiæ*.)

Caractères. Trompe courte, épaisse, à peine saillante. Face linéaire. Front large. Antennes avancées; premier article petit; deuxième globuleux; troisième infundubiliforme. Pieds grêles; hanches antérieures allongées. Ailes assez étroites, couchées; cellule discoïdale complète, étroite; deux sous-marginales.

Les caractères par lesquels ce genre se distingue des Héléodromies nous paraît nécessiter la séparation.

La seconde espèce habite, suivant M. Halyday, les lentilles à la surface des étangs, au commencement du printemps, sautant en petites troupes avec beaucoup d'agilité.

1. H. BIPONCTUÉE. — *Hydrodromia bipunctata*. — *Heleodromia id.* Halyd. Ent. Mag. 2, 159.

Long. 1 lig. Cendrée. Face argentée. Antennes noires. Thorax à bande dorsale brune; côtés d'un gris de perle. Pieds testacés. Balanciers obscurs. Ailes obscures; stigmate obscur.

D'Angleterre, près des fossés, très-rare.

2. H. DES ÉTANGS. — *Hydrodromia stagnalis*. — *Heleodromia id.* Halyd. Ent. Mag. 2, 159.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. D'un brun olivâtre. Face argentée. Antennes noires. Front et thorax olivâtres. Partie postérieure de l'abdomen noirâtre, dentelée de taches grises sur les côtés; dessous

du corps ardoisé. Cuisses ardoisées ; genoux fauves. Ailes à nervures transversales bordées de brun.

D'Angleterre, sur les étangs.

Genre ARDOPTÈRE. — *ARDOPTERA*, Suppl.

Depuis que nous avons formé ce genre dans l'ouvrage sur les Diptères du nord de la France, M. Halyday l'a reproduit sous le nom de Leptoscelles.

Genre TACHYDROMIE. — *TACHYDROMIA*, Suppl.

Depuis que nous avons divisé en deux genres les Tachydromies de M. Meigen, en conservant ce nom aux *T. arrogans* et *cimicoides*, et en donnant celui de *platypalpus* à ceux dont les palpes sont aplatis, cet auteur a proposé cette division dans le Supplément de son ouvrage, en donnant le nom de *Tachypeza* aux *T. arrogans* et *cimicoides*.

Platypalpe ailes brunes. — *Platypalpus fuscipennis.*

Nous substituons ce nom spécifique à celui de *Flavipalpus* déjà employé.

Xestomyze du chrysanthème. — *Xestomyza chrysanthemi*, t. 1, p. 387.

Cette espèce a été trouvée aussi à Oran en Afrique par M. de Saint-Fargeau fils. Elle a les palpes allongés et terminés par un renflement sphérique. Le front est un peu prolongé par deux protubérances arrondies. Le premier article des antennes est épais et velu comme dans les Ploas. Par ces trois caractères et par les couleurs il ne diffère pas du *Ploas rhagioniformis*, L. Dufour, p. 386. Cependant le corps n'est pas velu comme dans celui-ci, et ce savant observateur, à qui nous l'avons montré, nous a affirmé que le *Ploas rhagioniformis* était une espèce différente, mais qu'il pouvait appartenir au genre Xestomyze. L'abdomen du *X. chrysanthemi* que nous avons ob-

servé est saillant et accompagné, de chaque côté, d'une pièce cornée, bordée de quatre pointes obtuses. Cet organe paraît appartenir au sexe masculin, cependant il ressemble à celui des Dasypogons femelles; de plus, le front de l'insecte est large, quoiqu'il soit généralement linéaire dans les Bombyliens mâles.

Les ailes du *X. chrysanthemi* diffèrent de celles du *X. lugubris* en ce que la première cellule postérieure est fermée.

Genre LAMPROMYIE. — *LAMPROMYIA*, Nob.
(*Bombyliarii.*)

Caractères. Corps grêle, nu. Tête hémisphérique, de la largeur du thorax; cou distinct. Trompe longue, menue, dirigée sous le corps; lèvres terminales courtes[1], aussi menues que la trompe. Palpes nullement distincts. Face prolongée en chaperon, recouvrant la base de la trompe en dessus. Bord inférieur de la cavité buccale également prolongé, et recouvrant cette base en dessous. Antennes égalant à peu près la longueur de la tête, dirigées obliquement en avant; premier article un peu allongé, presque cylindrique; deuxième court, cyathiforme; troisième un peu plus long que le premier, conique; style un peu plus long que le troisième article, de deux divisions distinctes, dont la première est courte. Front assez large ♂, un peu concave. Yeux grands, arrondis. Ocelles insérés sur une protubérance. Thorax assez court; prothorax distinct, se rétrécissant vers la tête; écusson petit; métathorax assez grand. Abdomen long, menu, à peu près cylindrique, un peu élargi à la base et à l'extrémité, de sept segmens distincts; chacun d'eux d'égale longueur, à l'exception des premier et dernier qui sont plus courts; une légère impression transversale vers le milieu des segmens. Organe copulateur ♂ se présentant sous la forme d'un corps vésiculeux, inséré à l'extrémité du septième segment, terminé par deux pointes obtuses, et recouvert par une valve obtusément carénée, rétrécie et tronquée à l'extrémité. Pieds longs, grêles et nus; hanches allongées; jambes terminées

par deux pointes; cuisses et jambes postérieures légèrement renflées vers l'extrémité; tarses à articles allongés; ongles un peu allongés; deux pelotes très-petites. Cuillerons allongés. Ailes moins longues que l'abdomen, assez étroites; cellule marginale prenant naissance vers le milieu de la longueur de l'aile; deux sous-marginales ouvertes, dont la deuxième petite et triangulaire; cinq postérieures, dont la quatrième fermée; anale entr'ouverte à l'extrémité; basilaires d'égale longueur; discoïdale un peu allongée. (Pl. 24, fig. 18.)

Nous proposons la formation de ce genre en faveur d'un Diptère remarquable que M. le comte de Saint-Fargeau a bien voulu nous communiquer. Il a de grands rapports avec la division de la tribu des Bombyliers, dont l'abdomen est étroit et allongé. La conformation de la trompe, des antennes, et les nervures des ailes sont fort analogues à celles de ces Tanystomes; cependant la trompe, au lieu d'être dirigée en avant, l'est en arrière, comme dans les Empides, les Némestrinides et les Vésiculeux; et ce caractère rend incertaine la place que les Lampromyies doivent occuper dans l'ordre naturel. Comme la direction que prend cet organe a été jusqu'ici trouvée constante dans chaque tribu, elle paraît offrir un caractère essentiel, et, si on le considérait comme tel, il ne serait pas possible de ranger ce nouveau genre parmi les Bombyliers; mais on ne pourrait pas plus le placer parmi les trois tribus à trompe rétrograde; l'ensemble de l'organisation s'y refuse absolument, et il faudrait en former une particulière.

Outre les rapports généraux que ces Diptères présentent avec les Bombyliers, ils en ont de spéciaux avec plusieurs genres en particulier. Par la forme de l'abdomen, ils ressemblent aux Systropes; les ailes ont les nervures disposées comme celles des Xestomyzes; les antennes ont le premier article un peu allongé comme celles des Cyllénies, et le troisième est conique comme dans les Apatomyzes; mais ce dernier est terminé par un style plus développé que dans les autres Bombyliers.

Les Lampromyies ont été découvertes à Oran, en Afrique, par M. de Saint-Fargeau fils. Le nom que nous leur donnons fait allusion à la conformation remarquable de ces Diptères.

1. LAMPROMYIE PALE. — *Lampromyia pallida.*

Long. 5 lig. D'un jaune grisâtre assez pâle. Trompe noirâtre. Face, front et partie postérieure de la tête d'un gris blanchâtre. Front à proéminence noire. Antennes d'un jaune pâle; extrémité du style noirâtre. Thorax à deux bandes longitudinales d'un brunâtre clair; une tache noirâtre de chaque côté, un peu au-dessus de la base des ailes; une autre derrière la première et près de l'écusson; côtés marqués d'une autre tache noirâtre près des hanches antérieures; écusson ridé transversalement. Abdomen à grande tache noirâtre, triangulaire, de chaque côté des segmens, à l'exception du premier; moitié antérieure de chaque segment mat; postérieure luisante. Pieds d'un jaune pâle; cuisses postérieures à petit anneau brunâtre, près de l'extrémité; jambes postérieures à extrémité noirâtre. Ailes légèrement jaunâtres, marquées de brunâtre au bord des nervures transversales et à la jonction des longitudinales.

Du nord de l'Afrique.

ANTHRAX PONCTULÉ. — *Anthrax punctulatus.*

Nous substituons ce nom spécifique à celui de *punctatus* déjà employé.

---

36. DOLICHOPE PLUMIPÈDE. — *Dolichopus plumipes*, Fall. n°. 13, Meig. n°. 23.

Long. 2 ½ lig. Vert. Face et front jaunes ♂, blanchâtres ♀. Antennes noires; premier article fauve. Thorax cuivreux. Abdomen cuivreux, à reflets blancs; lamelles noires ♂. Pieds fauves; cuisses à base noire; tarses noirâtres; antérieurs ♂ à premier article long et menu; les quatre autres courts, dilatés, ciliés, noirs; pelotes blanches. Nervure transversale des ailes bordée de brun.

Je l'ai reçue de Liége, de M. Robert.

---

1. Platynochœte a longue soie.—*Platynochœtus setosus*, Suppl.

La description que nous avons donnée est celle du mâle; il a seul le style des antennes terminé en massue. La femelle l'a terminé sans renflement, mais sans être effilé. Elle diffère encore du mâle par la face à poils fauves, le front large, à poils noirs. L'abdomen a les trois derniers segmens à poils noirs, tandis que dans le mâle les poils sont jaunâtres dans la partie antérieure de ces segmens, et d'un fauve rougeâtre vif dans la partie postérieure.

Le deuxième article des antennes est conique et incliné en dessous à l'extrémité, dans les deux sexes, et aussi long que le troisième.

Le mâle et la femelle ont été trouvés par M. de Saint-Fargeau fils à Oran, en Afrique.

2. P. fauve.—*Platynochœtus rufus*, Nob.

Semblable au *setosus* ♀. Thorax, abdomen et pieds couverts de poils d'un fauve rouge vif.

La femelle seule a été trouvée par M. de Saint Fargeau fils à Oran.

Genre ATÉLÉNÈVRE.—*ATELENEVRA*, Suppl.

Ce genre de Céphalopsides a été établi en 1834 sous le nom de *Chalarus*, par M. Walker dans ses observations sur les espèces anglaises de cette tribu, publiées dans le Magazin entomologique.

Thryptocère basilaire. — *Thryptocera basilaris*.

Nous substituons ce nom spécifique à celui d'*abdominalis* déjà employé.

Métopie rapide.—*Metopia rapida*.

Nous substituons ce nom spécifique à celui d'*agilis* déjà employé.

GENRE PTILOCÉRINE. — *PTILOCERINA*, Suppl.
(*Tachinariæ.*)

Nous substituons ce nom à celui de Ptilocère qui appartient à un genre de Stratiomydes.

SCIOMYZE FASCIÉE. — *Sciomyza fasciata*, Suppl.

M. Halyday, dans son Catalogue des Diptères d'Holywood, forme le genre *Schœnomyza* de cette espèce et de l'*Ochthiphila littorella*, en lui donnant pour caractères : ouverture buccale velue. Yeux également distans. Antennes rapprochées à la base, écartées à l'extrémité, presque couchées ; troisième article oblong, obtus ; style nu. Abdomen de quatre segmens, muni de soies. Ailes couchées, parallèles.

GENRE ENICOPE. — *ENICOPUS*, Walker. — *Sepsis*, Meig.

Caractères. Corps presque dénué de soies. Ecusson très-distinct. Abdomen pubescent, un peu pétiolé, convexe, arqué ; ♂ cylindrique, courbé, muni de deux cornes à l'extrémité ; premier segment allongé ; ♀ ovale, allongé. Pieds grêles, allongés, pubescens ; ♂ cuisses antérieures dentées et épineuses en dessous ; jambes antérieures bidentées en dessous ; tarses intermédiaires dilatés ; ♀ pieds simples ; jambes un peu arquées ; premier article des tarses comprimé à la base et allongé ; les autres décroissant en longueur. Ailes sans tache.

Le *Sepsis annulipes*, Meig., diffère des autres par la plupart de ces caractères qui ont déterminé M. Walker, dans ses observations sur les Sepsidées anglaises, à en former ce nouveau genre, dont le nom exprime la singularité des pieds.

Il se trouve dans l'herbe sous les chênes, au mois de juillet.

1. E. PIEDS ANNELÉS. — *Enicopus annulipes*, Walker

Sepsidæ, Ent. Mag. 3, 253. — *Sepsis id.* Meig. n°. 16. — *Nemopoda id.* Nob. 496.

Long. 1 lig. ♂ Noir. Antennes à base fauve. Côtés du thorax et écusson d'un noir à reflets verts; premier et deuxième segment d'un vert rougeâtre. Hanches jaunes; cuisses noires, à reflets verts et à base jaune; jambes marquées de jaune à l'extrémité en dessus; les quatre antérieures obscures; tarses intermédiaires très-noirs; les deux premiers articles à base blanche. Balanciers jaunes. Ailes brunâtres.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. ♀ Noir, à reflets verts. Tarses intermédiaires noirs; premier article jaune. Ailes presque hyalines.

D'Allemagne et d'Angleterre.

Genre SALTELLE. — *SALTELLA*, Rob. D., Walker. (*Sepsidæ.*)

Caractères. Ecusson avancé sur l'abdomen; métathorax caché. Abdomen sessile, déprimé; ♀ ovale allongé. Pieds courts, sans pointe; cuisses un peu en massue; jambes droites. Ailes courtes.

Le genre Saltelle, que M. Robineau a observé en France et que M. Walker a retrouvé en Angleterre, présente dans ces caractères des différences remarquables avec les autres Sepsidées.

1. S. pieds noirs. — *Saltella nigripes*, Rob. D. 747, 2. — Walk. Seps. Ent. Mag. 3, 255.

Long. 1 $\frac{1}{4}$ lig. ♀ Noire. Trompe à extrémité fauve. Antennes obscures. Ecusson à extrémité fauve. Abdomen d'un noir luisant, à reflets verts. Pieds noirs; hanches jaunes; les quatre cuisses postérieures à base jaune. Balanciers obscurs. Ailes blanches, à nervures brunâtres.

De France et d'Angleterre, au mois d'août.

Genre ANISOPHYSE. — *ANISOPHYSA*, Suppl.

Ce genre a été formé sous le nom de *Pandora* par M. Ha-

lyday, dans le Catalogue des Diptères d'Holywood. Je crois que le *Pandora basalis* n'est autre chose que l'*A. scutellaris* ♀.

Genre CONICÈRE. — *CONICERA*, Suppl.

Suivant M. Halyday, la femelle du *C. atra* est le *Phora dauci*.

Genre MÉTOPINE. — *METOPINA*, Nob. — *Phora*, Halyday. (*Hypocera.*)

Caractères. Tête comprimée. Palpes divariqués. Front dilaté, dépassant les yeux. Style des antennes plumeux, renflé à la base. Thorax comprimé. Abdomen déprimé, très-large vers l'extrémité. Pieds nus. Ailes ciliées; nervure marginale simple.

Le *Phora galeata*, décrit par M. Halyday dans le Catalogue des Diptères d'Holywood, présente un ensemble de caractères qui nous paraît nécessiter la formation de ce nouveau genre. Suivant cet auteur, cette espèce montre encore plus de vivacité que les autres Hypocères. Elle se trouve en automne sur les fleurs des ombellifères.

1. M. a casque. — *Metopina galeata.* — *Phora id.* Halyd. Ent. Mag. 2, 179.

Long. lig. D'un brun noirâtre. Ailes hyalines.

D'Angleterre.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LES Ier. ET IIe. VOLUMES.

B

D

E

N

O

P

R

T

U

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.



ERRATA.

Premier volume.

Page 7, ligne 9 : ouverte en dessous, *lisez :* ouverte en dessus, quand elle est horizontale.

Page 48, lignes 11 et 12 : *C. jambes et tarses*, etc. ; supprimez cette section, de sorte que la section D devient C, et ainsi de suite.

Page 61, ligne 1 : *A. ailes velues;* supprimez cette section.

Page 88, ligne 1 : Pachyrine, *Pachyrina, lisez :* Pachyrhine, *Pachyrhina.*

Page 271, lignes 20 et 21 : la troisième est subdivisée, *lisez :* le troisième est subdivisé.

Page 312, ligne 10 : ou quatre, *lisez :* trois ou quatre.

Page 340, ligne 9 : cellules sous-marginales, *lisez :* deux cellules sous-marginales.

Page 344, ligne 16 : cellule ovale, *lisez :* cellule anale.

Page 344, ligne 28 : le caractère, *lisez :* ce caractère.

Page 345, ligne 22 : fig. 8, *lisez :* fig. 7.

Page 353, ligne 11 : P. flavipalpe, *Platypalpus flavipalpus*, *lisez :* P. à palpes jaunâtres, *Platypalpus luteipalpis*, *P. flavipalpus*, Macq. Dipt. du Nord, n°. 6.

Page 500, ligne 22 : *Millesiformis*, lisez : *Milesiformis.*

Page 501, ligne 16 : *A. front uni;* supprimez cette section, de sorte que B devient A, et ainsi de suite.

Page 501, ligne 12 : ordinaires, *lisez :* ordinairement.

Page 501, ligne 13 : plumeux, *lisez :* velu.

Page 501, ligne 17 : plumeux, *lisez :* velu.

Deuxième volume.

Page 175, ligne 4 : naine, *lisez :* nain.

Page 175, ligne 18 : luisante, *lisez :* luisant.

Page 208, ligne 22 : *Sibirica*, lisez : *Siberita.*

Page 216, ligne 32 : épistome non aillant, *lisez :* épistome non saillant.

Page 217, ligne 1 : style nu, tomenteux, *lisez :* nu ou tomenteux.

Page 258, ligne 23 : à yeux venus, *lisez* : à yeux velus.

Page 262, ligne 13 : *C. vomitoria*, *lisez* : C. de la viande.

Page 384, ligne 24 : abdomen en statue, *lisez* : abdomen en massue.

Page 435, ligne 33, *Ortalis longicornis*, *lisez* : O. longicorne, *Ortalis longicornis.*

Page 436, ligne 8, *Ortalis fenestrata*, *lisez* : O. fenestrée, *Ortalis fenestrata.*

Page 469, ligne 14 : fig. 21, 22, 23, *lisez* : 21.

Page 473, ligne 4 : fig. 24, *lisez* : 22.

Page 595, ligne 31 : C. nigrimane, *Chlorops nigrimana*, *lisez* : C. anal, *Chlorops analis.*

Page 601, ligne 24, O. . . . . *lisez* : O. du soleil.

Page 606, ligne 32 : pieds fauves, *lisez* : pieds roux.

Page 616, ligne 33 : *Phytomyza flavipes*, lisez : *Phytomyza flaviceps.*

SUITES A BUFFON.

EXPLICATION DES PLANCHES

COMPOSANT LA DEUXIÈME LIVRAISON

DES INSECTES DIPTÈRES.

PLANCHE XIII.

Fig.

1. Scénopine des fenêtres, *S. fenestralis.*
2. *Id.* *Id.* (tête).
3. *Id.* *Id.* (aile).
4. Pipuncule scutellé, *P. scutellatus.*
5. *Id* champêtre, *P. campestris* (aile).
6. Acetenèvre veloutée, *A. velutina* (aile).
7. Platypèze ventre fauve, P. *rufiventris.*
8. Callomyie élégante, *C. elegans.*
9. Opétie noire, *O. nigra.*
10. Lonchoptère des rives, *L. riparia* ♀.
11. *Id.* *Id.* ♂ (aile).
12. Conops flavipède, *C. flavipes.*
13. Myope ferrugineuse, *M. ferruginea.*
14. Stachynie jumelle, *S. gemina* (aile).
15. Stylogastre à tarière, *S. stylata* (tête).
16. Zodion cendré, *Z. cinerea* (tête).
17. Cutérèbre du lièvre, *C. cuniculi* (tête).
18. Hypoderme du bœuf, *H. bovis.*
19. Ædémagène du renne, *A. tarandi* (tête).
20. Céphénémyie trompe, *C. trompe* (aile).
21. Céphalémyie du mouton, *C. ovis* (aile).
22. Colax taché, *C. macula* (aile).
23. OEstre du cheval, *OE. equi.*

PLANCHE XIV.

Fig.

1. Echinomyie géante, *E. grossa.*
2. Micropalpe vulpine, *M. vulpina* (tête).
3. *Id.* *Id.* (trompe).
4. Gonie grosse tête, *G. capitata* (tête).
5. Thryptocère bicolore, *T. bicolor.*
6. Siphone géniculée, *S. geniculata* (tête).
7. Rhamphine piémontaise, *R. pedemontana* (tête).
8. Trixa bleuâtre, *T. cærulescens* (tête).
9. Némorée des chrysalides, *N. puparum.*
10. Sénométopie vigoureuse, *S. gnava.*
11. Eurygastre agile, *E. agilis.*
12. Masicère agile, *M. agilis.*
13. Métopie leucocéphale, *M. leucocephala.*
14. Lydelle bombycivore, *L. bombycivora* (tête).
15. Tachine des larves, *T. larvarum.*
16. Chrysosome vert, *C. viridis.*
17. Clytie transparente, *C. pellucens.*
18. Miltogramme murine, *M. murina.*
19. Myobie vide, *M. inanis* (tête).
20. Zophomyie ivre, *Z. temula.*
21. Cassidæmyie à tenailles, *C. forcipata.*
22. Séricocère à palpes, *S. palpata.*
23. Ptilocère ailes ciliées, *P. cilipennis.*
24. Mélanophore arrosé, *M. roralis.*

PLANCHE XV.

Fig.

1. Lophosie fasciée, *L. fasciata.*
2. Curtocère deux ceintures, *C. bicincta* (tête).
3. Phanie curvicaude, *P. curvicauda.*
4. Ocyptère bicolore, *O. bicolor.*
5. Gymnosome arrondi, *G. rotundata.*
6. Cistogastre globuleux, *C. globosa* (tête).
7. Strongygastre globule, *S. globula* (aile).
8. Trichopode belle, *T. formosa.*
9. Xyste soyeux, *X. holosericea.*
10. Phasie crassipenne, *P. crassipennis.*

Fig.

11. Elomyie nébuleuse, *E. nebulosa* (aile).
12. Alophore subcoléoptère, *A. subcoleoptrata* (aile).
13. Hyalomyie cendrée, *H. cinerea* (aile).
14. Prosène de Sibérie, *P. Siberita.*
15. Zeuxie cendrée, *Z. cinerea* (tête).
16. Dinère à crête, *D. cristata.*
17. Dexie canine, *D. canina* (aile).
18. Scotiptère diaphane, *S. diaphana* (tête).
19. Rutilie léonine, *R. leonina* (tête).
20. Gymnostyle déprimée, *G. depressa* (tête).
21. Omologastre microcère, *O. microcera.*

PLANCHE XVI.

Fig.

1. Phryssopode impériale, *P. imperialis.*
2. Sarcophage sanguinolente, *S. sanguinolenta.*
3. Agrie front large, *A. latifrons* (tête).
4. Cynomyie des morts, *C. mortuorum.*
5. Onésie florale, *O. floralis.*
6. Stomoxe piquant, *S. calcitrans.*
7. Hœmatobie stimulante, *H. stimulans* (tête).
8. Glossine longipalpe, *G. longipalpis.*
9. Idie fasciée, *I. fasciata.*
10. Rhinchomyie à tête fauve, *R. ruficeps.*
11. Ochromyie vide, *O. jejuna* (tête).
12. Lucilie cæsarion, *L. cæsarion.*
13. Achias oculé, *A. oculatus.*
14. *Id.* lobulaire. (*Plagiocephalus lobularis,* Wied.)
15. *Id.* dispar. (*Zygothrica dispar,* Wied.)
16. Calliphore de la viande, *C. vomitoria.*
17. Mouche corvine, *M. corvina.*
18. Pollénie rude, *P. rudis.*
19. Mésembrine à moustache, *M. mystacea.*
20. Curtonèvre tachetée, *C. maculata.*

PLANCHE XVII.

Fig

1. Aricie vagabonde, *A. erratica.*
2. Spilogastre uligineuse, *S. uliginosa.*

Fig.

3. Hydrophorie conique, *H. conica.*
4. Hydrotée ciliée, *H. ciliata.*
5. Ophyre leucostome, *O. leucostoma.*
6. Limnophore à crochets, *L. hamata.*
7. Lispe tentaculée, *L. tentaculata* (tête).
8. Hylémyie puissante, *H. præpotens.*
9. Dryméie obscure, *D. obscura* (tête).
10. Chortophile varicolore, *C. varicolor.*
11. Atomogastre triangulaire, *A. triquetra.*
12. Eriphie cendrée, *E. cinerea* (tête).
13. Anthomyie pluviale, *A. pluvialis.*
14. Cœnosie tigrine, *C. Tigrina.*
15. Pégomyie de la jusquiame, *P. hyoscyami.*
16. Sépédon sphex, *S. sphegeus.*
17. Thécomyie longicorne, *T. longicornis.*
18. Tétanocère à capuchon, *T. cucullaria.*

PLANCHE XVIII.

Fig.

1. Loxocère ichneumon, *L. ichneumonea.*
2. Platystyle de Hoffmansegg, *P. Hoffmanseggii.*
3. Lissa loxocérine, *L. loxocerina.*
4. Mérodine podagre, *M. podagrica.*
5. Tétanure ventre pâle, *T. pallidiventris* (tête).
6. Chylize pieds annelés, *C. annulipes.*
7. Cordylure à duvet, *C. pubera.*
8. Cleigastre apicale, *C. apicalis* (tête).
9. Myopine courbée, *M. reflexa.*
10. Scatophage scybalaire, *S. scybalaria.*
11. Dryomyze jaunâtre, *D. flaveola.*
12. Sapromyze notée, *S. notata.*

12 *bis*. Toxonèvre arqué, *T. arcuata* (ailes).

13. Sciomyze côte blanche, *S. albocostata.*
14. Lucine fasciée, *L. fasciata.*
15. Helomyze jaune, *H. flava.*
16. Bléphariptère à scie, *B. serrata.*
17. Hétéromyze atricorne, *H. atricornis.*
18. Orygma lugubre, *O. lugubris.*
19. Trigonométope frontale, *T. frontalis.*

Fig.

20. Eurina livide, *E. livida.*
21. Psilomyie fimétaire, *P. fimetaria*
22. Tétanops myopine, *T. myopina.*
23. Pyrgote ondée, *P. undata.*
24. Otile jolie, *O. pulchella.*
25. Platycéphale front plat, *P. planifrons.*
26. Dorycère des graminées, *D. graminum*

PLANCHE XIX.

Fig.

1. Hérine rufitarse, *H. rufitarsis.*
2. Ortalide à cinq taches, *O. quinquemaculata.*
3. Céroxyde cinq taches, *C. quinquemaculata.*
4. Cléitamyie de l'Astrolabe, *C. Astrolabei* (aile).
5. Améthyse à bandes, *A. fasciata* (aile).
6. Notacanthine bi-épineuse, *N. bispinosa.*
7. Ropalocère clavipède, *R. clavipes.*
8. Eurypalpe testacé *E. testacea* (aile).
9. Platystome des ombrages, *P. umbrarum.*
10. Loxonèvre agreable, *L. decōra.*
11. Dacus de l'olivier, *D. oleæ.*
12. Leptoxyde testacée, *L. testacea.*
13. Bactrocère longicorne, *B. longicornis.*
14. Sénoptérine à pieds courts, *S. brevipes.*
15. Urophore du chardon, *U. cardui.*
16. *Id.* ventre rond, *U. rotundiventris* (aile).
17. Térellie de la sarrette, *T. serratulæ.*
18. Téphrite de l'arnique, *T. arnicæ.*
19. *Id.* de l'onoporde, *T. onopordinis* (aile).
20. *Id.* de Wiedemann, *Wiedemannii* (aile).
21. Acinie linéée, *A. lineata.*
22. Ensine pariétine, *E. parietina.*

PLANCHE XX.

Fig.

1. Sepsis point, *S. punctum.*
2. Chétogastre putride, *C. putris.*
3. Némopode cylindrique, *N. cylindrica.*
4. Céphalie pieds fauves, *C. rufipes* (tête).

Fig.

5. Michogastre fémoral, *M. femoralis* (tête).
6. Diopsis à cercle, *D. circularis*.
6 *bis*. *Id.* longicorne, *D. longicornis* (tête).
7. Tanypèze longimane, *T. longimana*.
8. Calobate cibaria, *C. cibaria*.
9. Tæniaptère trois bandes, *T. trivittata*.
10. Micropèze à bandes, *M. corrigiolata*.
11. Nérie à bandes, *N. vittatus*.
12. Longine abdominale, *L. abdominalis*.
13. Thyréophore cynophile, *T. cynophila*.
14. Actore des flots, *A. æstuum*.
15. Coelope glacée, *C. frigida*.
16. Gymnopode tomenteuse, *G. tomentosa*.
17. Lipare claire, *L. lucens*.
18. Ulidie bicolore, *U. bicolor*.

PLANCHE XXI.

Fig.

1. Lauxanie longipenne, *L. longipennis*.
2. Pachycérine séticorne, *P. seticornis*.
3. Lonchœe parvicorne, *L. parvicornis*.
4. Térémyie laticorne, *T. laticornis* (tête).
5. Ptérédontie flavipède (tête et aile).
6. Célyphe recouvert, *C. obtectus*.
7. Ochthère mante, *O. mantis*.
8. Dichœte à queue, *D. caudata*.
9. Notiphile cendrée, *N. cinerea*.
10. Hydrellie griséole, *H. griseola*.
11. Discocérine naine, *L. pusilla*.
12. Trimérine ventre bleu, *T. cœruleiventris*.
13. Discomyze courbée, *D. incurva*.
14. Cœnie des marais, *C. palustris*.

PLANCHE XXII.

Fig.

1. Téichomyze obscure, *T. fusca*.
2. Ephydre rufitarse, *E. fuscitarsis*.
3. Scotimyze fuscipenne, *S. fuscipennis*.
4. Piophile nigrimane, *P. nigrimana*.

Fig.

5. Anisophyse scutellaire, *A. scutellaris.*
6. Ochthiphile polystigma, *O. polystigma.*
7. Campichœte à pieds fauves, *C. rufipes.*
8. Gitone distigma, *G. distigma.*
9. Drosophile des celliers, *D. cellaris.*
10. Stégane noire, *S. nigra.*
11. Diastate basanée, *D. adusta.*
12. Leptopézine pieds grêles, *L. gracilipes.*
13. Opomyze entourée, *O. circumdata.*
14. Graphomyzine élégante, *G. elegans.*
15. Camarote rufitarse, *C. rufitarsis.*
16. Céroptère rufitarse, *C. rufitarsis* (aile).
17. Sphœrocère sautillant, *S. subsultans.*
18. Borbore luisant, *B. nitens.*
19. Hétéroptère petite, *H. pusilla* (aile).
20. Limosine silvatique, *L. silvatica* (aile).
21. Aptérine pédestre, *A. pedestris.*

PLANCHE XXIII.

Fig.

1. Diasème à pieds fauves, *D. rufipes.*
2. Aulacigastre tarses fauves, *A. rufitarsis.*
3. Leptomyze frontale. *L. frontalis.*
4. Leucopis grisâtre, *L. griseola.*
5. Milichie agréable, *M. speciosa.*
6. Gymnope sautillante, *G. subsultans* (tête).
7. Siphonelle ruficorne, *S. ruficornis.*
8. Homalure à tarses jaunes, *H. flavitarsis.*
9. Cnémacanthe muscaire, *C. muscaria.*
10. Hétéronèvre nubile, *H. nubila* (tête).
11. Thérine fémorée, *T. femorata.*
12. Méromyze sauteuse, *M. saltatrix.*
13. Chlorops agréable, *C. læta.*
14. Oscine ventre fauve, *O. rufiventris.*
15. Léiomyze glabre, *L. glabricula* (aile).
16. Agromyze cuivreuse, *A. œnea.*
17. Phyllomyze sécuricorne, *P. securicornis* (tête).
18. Odontocère denticorne, *O. denticornis* (tête).
19. Phytomyze latérale, *P. lateralis* (aile).

Fig.

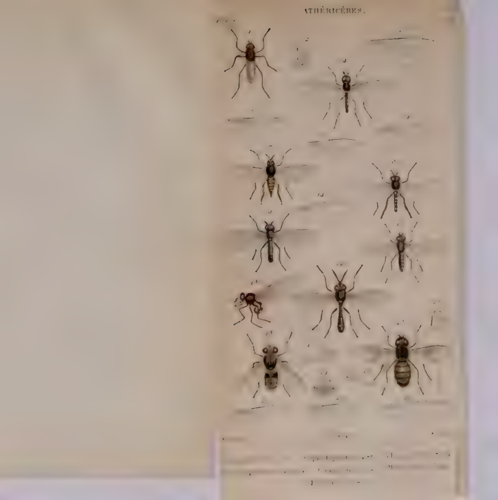
19. Astéie élégante, *A. concinna.*
21. Elachiptère brévipenne, *E. brevipennis.*
22. Myrmémorphe brachyptère, *M. brachyptera* (antenne).

PLANCHE XXIV.

Fig.

1. Phore thoracique, *P. thoracica.*
2. *Id.* nitidule, *P. nitidula* (aile).
3. *Id.* crassicorne, *P. crassicornis* (aile).
4. *Id.* très-noir, *P. nigerrima.*
5. Gymnophore arqué, *G. arcuata.*
6. Conicère noir, *C. atra.*
7. Strèble de la chauve-souris, *S. vespertilionis.*
8. Hippobosque du cheval, *H. equina.*
9. Ornithobie pâle, *O. pallida* (aile).
10. Olfersie du héron, *O. ardeæ.*
11. Ornithomyie aviculaire, *O. avicularia.*
12. Anapère pâle, *A. pallida.*
13. Sténoptéryx de l'hirondelle, *S. hirundinis.*
14. Leptotène du cerf, *L. cervi.*
15. Mélophage du mouton, *M. ovis.*
16. Nyctéribie de la chauve-souris, *S. vespertilionis*
17. Paramésie de Wesmael, *P. Wesmaelii.*
18. Lampromyie pâle, *L. pallida.*
19. Mydas ceint, *M. cinctus* (tête et extrémité de l'abdomen).

FIN DE L'EXPLICATION DES PLANCHES.










CREOPHILES


17

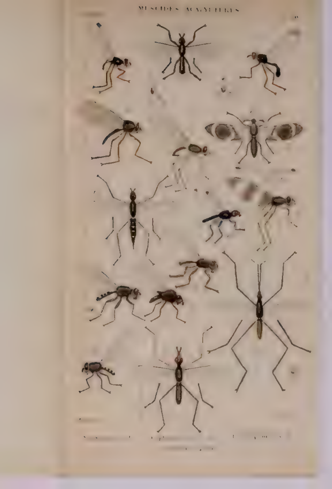




MUSCIDES ACALYPTÈRES




Diptères.
MUSCIDES ACALYPTÈRES.







Lauxanides 1–6 Hydromyzides 7–14




MUSCIDES ACALYPTÈRES

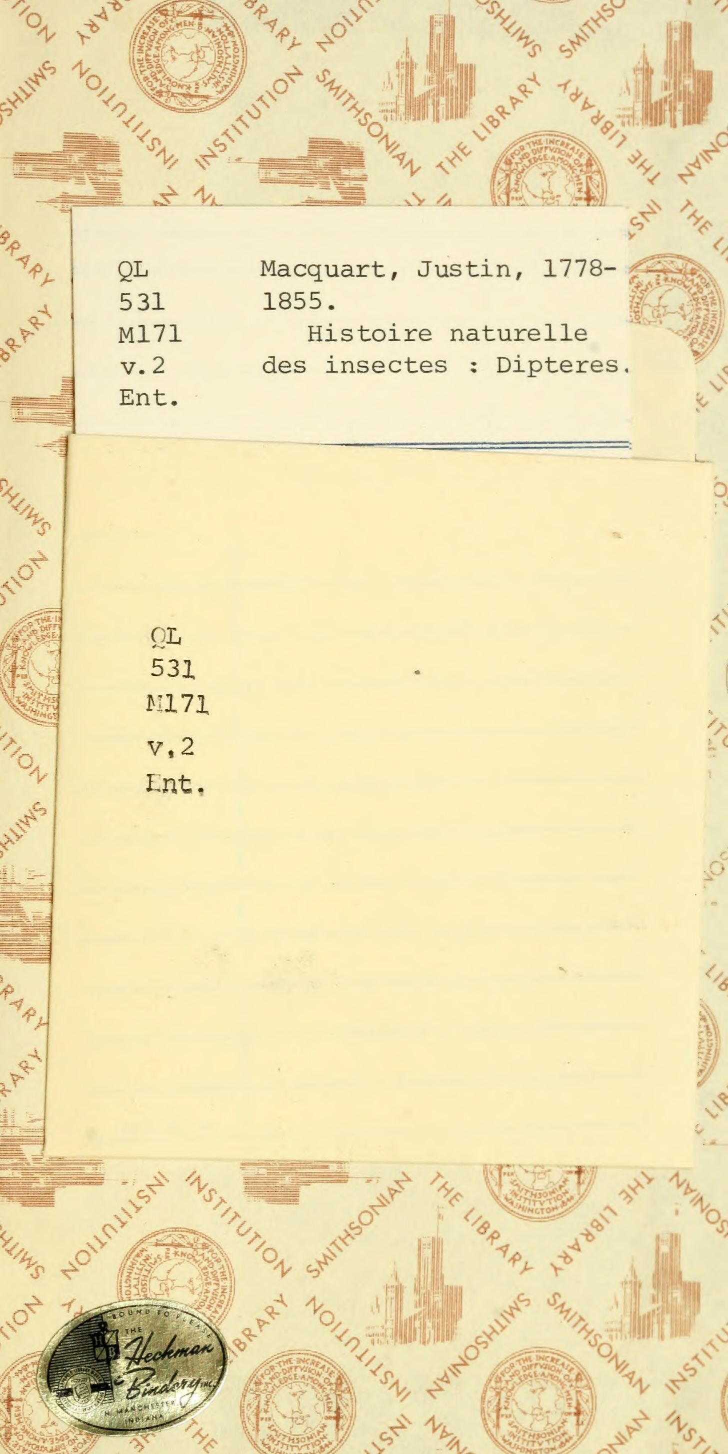


Hétéromyzides 1-??


2.
16 b.
17.


PUPIPARES SUPPLÉMENT


SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY



QL
531
M171
v.2
Ent.
Macquart, Justin, 1778-1855.
Histoire naturelle des insectes : Dipteres.
QL
531
M171
v.2
Ent.
BOUND TO PLEASE
THE
Heckman
Bindery INC.
N. MANCHESTER
INDIANA
SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY